## 2014

# PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK

Lecturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.

[Buku ini memberikan panduan secara sistematis tahap demi tahap dalam mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis java dengan editor Netbeans 6]



JURUSAN TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG

### Daftar Isi

Cover		i
Daftar Isi		ii
Sesi 1	Pengantar Object Oriented Programming dan Java	1
Sesi 2	Variabel, Tipe Data dan Operator	4
Sesi 3	Seleksi	10
Sesi 4	Repetisi	13
Sesi 5	Binding Data	16
Sesi 6	Membangun Database	21
Sesi 7	Membangun Koneksi	25
Sesi 8 -9	Manipulasi Data	29
Sesi 10-11	Aplikasi Multi Table	35
Sesi 12	Membuat Laporan	41
Sesi 13	Memanggil Laporan	48
Sesi 14	Memanggil Laporan Berparameter	52
Tentang Pe	nulis	57
Daftar Pusk	κα	58

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER							
<u>ei</u>	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG SI PEMROGRAMAN BERORIENTASI Praktikum 1 Pengantar OOP Waktu 90							
51	OBJEK		rengantai OOF	menit				
Lecturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.								
Tuj Per	Tujuan: 1. Mahasiswa mengetahui konsep berorientasi objek. 2. Mahasiswa dapat menjelaskan fitur-fitur java. 3. Mahasiswa dapat mengoperasikan software netbeans 6.0.Perlengkapan: Software Netbeans. 6.0							
1.	Sejarah Java Pada tahun 1999 Sun Microsystem me - Java 2 Standard Edition (J2SE). - Java 2 Micro Edition (J2ME). - Java 2 Enterprise Edition (J2EE).	embagi paket java me	enjadi 3 bagian utama, ya	itu :				
	Tujuan pembagian paket a model aplikasi yang dibutuhkan user. (WORA), yang berarti bahwa dengan dijalankan di platform mana saja. Pada tahun 1991, Sun dipin bahasa computer untuk perangkat co mempunyai banyak memori, bahasa yang liat. Juga karena manufaktur- berbeda, maka bahasa harus bebas "Green".	plikasi ini adalah aga Java mempunyai s sekali menulis progra mpin Patric Naughtor nsumer seperti cable harus berukuran ke manufaktur berbeda dari arsitektur mar	ar java dapat mengakomo emboyan <i>Write Once Ru</i> am java, maka aplikasi te n dan James Gosling ingir e TV Box. Karena perang ecil dan menghasilkan ko n memilih pemroses-per napun. Proyek ini diberi	dasi seluruh <i>in Anywhere</i> rsebut dapat n merancang jkat itu tidak ode program nroses yang nama kode				
2.	IDE Netbeans 6.0 Netbeans merupakan paket aplikasi te aplikasi tidak hanya java tetapi juga me - C - C++ - Ruby - PHP - Groovy. Untuk mendapatkan versi terbaru http://www.netbeans.org.	rintegrasi yang dapa endukung bahasa pe dari netbeans, dap	t digunakan untuk menge mrograman yang lain sep at mendownload dari a	mbangkan jerti: alamat situs				
	<ul> <li>Beberapa platform sistem operasi yan</li> <li>Windows XP/Vista/2000</li> <li>Linux x86</li> <li>Linux x64</li> <li>Mac OS x</li> <li>Solaris x86</li> <li>Solaris x64</li> <li>Platform JDK java yang digunakan ole</li> </ul>	g didukung oleh netb h netbeans adalah ve	eans antara lain: ersi 5 ke atas.					



<ul> <li>Konsep Pemrograman Berorie</li> <li>Abstaksi</li> <li>Enkapsulasi</li> <li>Inheritamce</li> <li>Polymorphism</li> </ul>	ntasi Objek					
Tugas Praktikum : 1) Jelaskan bagian-bagian penti	<b>Tugas Praktikum :</b> 1) Jelaskan bagian-bagian penting dari lingkungan kerja netbeans 6.					
Diperiksa tanggal : Dosen Pengampu:	Nama Laboratorium :	Nomor Komputer :				
() NIK						

	PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PAI FMBANG					
SI	PEMROGRAMAN BEF	RORIENTASI	Praktiku	m 2	Tipe Data, Variabel	Waktu 90
	OBJEK				dan Operator	menit
Lect	Lecturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.					
Tuj	Tujuan       : 1. Mahasiswa mengenal bermacam-macam tipe data, variable, dan operasi         talam inut       ::::::::::::::::::::::::::::::::::::					
Per	2. Ma ope lengkapan : Softwa	hasiswa dapat rasi dalam per are Netbeans. (	menentukar nrograman ja 5.0	n dan me ava.	enggunakan tipe data, var	iable dan
1	Membuat Project					
	<ol> <li>Membuat Project         Project merupakan sebuah container atau pusat penyimpanan file-file yang digunakan dalam mengembangkan aplikasi. File project biasanya berisi file dengan ekstensi .java, .class, .png, .jar, dll.         Untuk membuat project baru anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut:         Buat project baru dengan nama OOP,dari IDE netbeans 6.0 yang aktif pilih File→New Project.         Sesaat kemudian akan ditampilkan window pembuatan project.     </li> </ol>					
	File Edit View Navigate	e Source Refa	tor			
	🞴 New Project	Ctrl+Shift+N				
	🕋 New File	Ctrl+N 🗟				
	Pada window New Proje	ect yang aktif, p	ada bagian	Catego	<b>ries:</b> pilih <b>Java</b> , pada bagi	an
	Projects: pilih Java Del	stop Applica	t <b>ion.</b> Klik ton	nbol <b>Ne</b> x	κt>	
	New Project				X	
	<u>Steps</u>	Choose Project				
	1. Choose Project       Categories:       Projects:         2       Image: State of the state of t					
		Description:				
	Creates a skeleton of a desktop application based on the Swing Application Framework (JSR 296). This template provides basic application infrastructure such as a menu bar, persisting of window state, and status bar. With this template, you can also generate code to create a GUI interface for a database table.					
	< Back Next > Finish Cancel Help					
	Tahap selanjutnya akan file project. Pada bagia misal D:\Praktikum (se pilihan Set as Main Pr Application. selanjutnya	dimunculkan n <b>Project Nar</b> esuaikan deng oject. Kemud a klik tombol <b>F</b>	window untu <b>ne</b> isi denga gan instruks ian pada ba i <b>nish.</b>	k mener in <b>OOP</b> i pada gian <b>Cł</b>	ntukan nama dan lokasi p , pada <b>Project Location</b> saat praktikum), kemudi noose Application Shell	enyimpanan pilih alamat an centang pilih <b>Basic</b>

	New Desktop Application				
	Steps	Name and Location			
	1. Choose Project	Project Name: OOP			
	2. Name and Location	Project Location: D:\Praktikum		Browse	
		Project Folder: D:\Praktikum\OOP			
		Set as Main Project			
		Application Class: oop.OOPApp			
		Choose Application Shell			
		Basic Application A ba	asic application skeleton containing everyth	ning needed 🛛 🔼	
		Database Application to st follow	tart with a general desktop application, su wing:	ch as the	
			<ul> <li>main frame with a menu bar and sta</li> <li>About bay</li> </ul>	tus bar	
			<ul> <li>About box</li> <li>main Application class</li> <li>inclose static for the second secon</li></ul>		
			<ul> <li>Implementation or status par messa progress indication</li> <li>recourse management mechanisms</li> </ul>	ges and	
			<ul> <li>resource management metriansm handle loading of icons and strings</li> </ul>		
		< Back	Next > Finish Cancel		
	Selanjutnya anda dapa	t memeriksa pada bagiar	n Project terdapat sebu	ah project	baru dengan
	nama OOP. Untuk se	lanjutnya anda dapat me Jenan	enggunakan project O	OP ini unt	uk praktikum
	000 - NetBeans ID	6 0			
	File Edit View Nevicet	a Caunaa Dafaatan Build I	Due Duefile Vensionies		
	File cuit view Navigat	e source Relactor Bullu	Kun Pronie versioning		
	1 1 1 1	😹 💾 🔲 ラ 🧲	<default config=""></default>		
	Projects (II x	Files	ervices		
		,11105			
	UUP	~			
		55			
		services			
			=		
	OOPAL	outBox.java			
	🐼 OOPAp	p.java			
	- 📄 OOPVie	ew.java			
	Anda dapat memperh	atikan bahwa pada bag	ian project anda terd	apat 3 bu	ah file yang
	ditambahkan secara oto	omatis pada project.			
	Bagian ini berisi inf	ormasi tentang project van	ng telah dibuat. File ini k	perisi about	dari aplikasi
	2) OOPApp.java	sinnaoi tointaing projoot yan			dan apinaon
	File ini akan diekse	kusi pertama kali, ketika p	roject anda dijalankan.		
	3) OOPView.java	monu utomo tompot coluri	uh anlikasi anda akan d	liintograaika	
2.	Menialankan project	nenu utama tempat selurt	un aplikasi anua akan u	lintegrasika	al I.
	Untuk menjalankan pro	ject anda dapat menekar	n tombol anak panah v	varna hijau	pada bagian
	toolbar. Atau dengan m	enekan tombol F6 pada ke	eyboard.	-	_
	💌 🏋 🍞 📐 🗄	ß - 🕦 -			
				-	
	Sesaat kemudian akan	dimunculkan sebuah wind	tow yang berisi aplikasi	yang anda	buat.

	n Example 📃 🗖 🔼	
File Help		
About		
~~		
	0	
Menambahkan Form	<u> </u>	
Untuk menambahkan	form ke dalam project, anda dapat mengklik	kanan nama project→pi
New→JInternalFrame	Form.	
Projects	Files Services	
ф		Sou
	JInternalFrame Form	
🗄 Build	JFrame Form	~
Clean and B	uild 💁 JDialog Form	
Selanjutnya akan di	munculkan sebuah window untuk menentuka	an nama file dan loka
penyimpanan. Isikan	Class Name dengan nama frmKalkulator, p	ackage isi dengan pilih
	lombol <b>Finisn</b> .	
Steps	Name and Location	
Choose File Type     Name and Location	Class Name: IrmKalkulator	
	Project: OOP	
	Location: Source Packages	✓
	Package: 000	<b>~</b>
-		
	Created File: META-INF.services	
	Created File: META-INF.services	
	Created File: Oop.resources oop.resources.busyicons	
Mendesain Form	Created File: META-INF.services oop.resources oop.resources.busyicons	
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File:	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File: META-TNF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File:	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File: META-INF.services oop oop.resources oop.resources.busyicons	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File: META-TNF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Created File: META-INF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Selangan 1 Bilangan 2 Hasil	Created File: META-INF.services oop oop.resources. oop.resources.busylcons control swing ke dalam form frmKalkulator sepe + x - 1	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa	Close	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear	Created File: META-INF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear	Created File: META-INF, services oop oop, resources. oop, resources. oop, resources. oop, resources. oop, resources. oop, resources. oop, resources. oop. resources. oop. resources. Close an pada sebuah kontrol. klik kanan->kemudian r	erti tampilan berikut.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear	Created File: META-INF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons + + × - / Close an pada sebuah kontrol, klik kanan->kemudian p	erti tampilan berikut. Dilih Edit Text.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear Untuk mengubah tulis	Created File: META-INF.services oop oop.resources oop.resources.busylcons	erti tampilan berikut. bilih Edit Text.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear Untuk mengubah tulis	Created File: META-INF.services oop oop.resources.busylcons a control swing ke dalam form frmKalkulator seper + + × - ? Close an pada sebuah kontrol, klik kanan→kemudian p	erti tampilan berikut. bilih Edit Text.
Mendesain Form Tambahkan beberapa Bilangan 1 Bilangan 2 Hasil Clear Untuk mengubah tulis	Created File: META-INF.services oop oop.resources.busyicons control swing ke dalam form frmKalkulator sependent + x - 1 Close an pada sebuah kontrol, klik kanan->kemudian p	erti tampilan berikut. Dilih Edit Text.

🔙 Edit Text			
Change Variable Name			
Atur nama control dan nr	Nonortypya soporti tablo boriku	ı <del>t</del> .	
Kontrol	Property	Setting	
JTextField	Name	bil1	
JTextField	Name	bil2	
JTextField	Name	hasil	
JButton	Name	btambah	
	Text	+	
JButton	Name	bkali	
	Text	x	
JButton	Name	bkurang	
Dutter	l ext	-	
JBUTTON		ipagi	
Button	Name	/	
Julion		Clear	
IButton	Name	cmdclose	
obation	Text	Close	
<ul> <li>Source Design II</li> <li>Tambahkan kode pro public class frmKall</li> <li>dengan</li> </ul>	o <b>gram pada bagian</b> kulator extends javax.swing	.JInternalFrame {	
<ol> <li>Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tombakan dibawa ke mod</li> </ol>	ogram pada bagian <sup>kulator</sup> extends javax.swing pol <b>btambah</b> , pilih Events-→A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction->actionPerformed. Se	elanjutnya a
<ol> <li>Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tombakan dibawa ke mod</li> </ol>	ogram pada bagian <sup>kulator</sup> extends javax.swing pol <b>btambah</b> , pilih Events-→A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction→actionPerformed. Se	elanjutnya a
<ol> <li>Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tombakan dibawa ke mod</li> </ol>	ogram pada bagian <sup>kulator</sup> extends javax.swing pol <b>btambah</b> , pilih Events-≯A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction→actionPerformed. Se	elanjutnya a OK Button
<ol> <li>Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tombakan dibawa ke mod</li> <li>Edit Text dengan int a,b,c;</li> </ol>	ogram pada bagian <sup>kulator</sup> extends javax.swing ool <b>btambah</b> , pilih Events-→A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction->actionPerformed. Se	elanjutnya a OK Button @— Check Bu
<ol> <li>Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tombakan dibawa ke mod</li> <li>Edit Text Change Variable Name Eind</li> </ol>	ogram pada bagian <sup>kulator</sup> extends javax.swing ool <b>btambah</b> , pilih Events->A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction->actionPerformed. Se	elanjutnya a
<ol> <li>Tambahkan kode pro public class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>klik kanan pada tomb akan dibawa ke mod</li> <li>Edit Text Change Variable Name Bind Events</li> </ol>	ogram pada bagian kulator extends javax.swing bol <b>btambah</b> , pilih Events->A e penulisan program.	.JInternalFrame { ction->actionPerformed. Se	elanjutnya a
<ul> <li>Source Design I (1) Tambahkan kode propublic class frmKall dengan int a,b,c;</li> <li>2) klik kanan pada tomba akan dibawa ke mod</li> <li>Edit Text Change Variable Name Bind Events</li> <li>3) Tulis kode pada btar private void btamba // TODO add a = Integer b = Integer c = a + b; becil activity becil actil acting becil activity becil activity becil a</li></ul>	bol btambah, pilih Events->Are penulisan program.	.JInternalFrame { ction->actionPerformed. Sec we Label Redio Button ctionPerformed [btambahAction] vent.ActionEvent evt) {	elanjutnya a Button - Check Button - Check Button G Performed]

```
5) Pada tombol bkurang, tulis kode sebagai berikut:
       private void bkurangActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                a = Integer.parseInt(bill.getText());
                b = Integer.parseInt(bil2.getText());
                c = a - b;
                hasil.setText(Integer.toString(c));
            }
   6) Pada tombol bbagi, tulis kode sebagai berikut:
       private void bbagiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                a = Integer.parseInt(bill.getText());
                b = Integer.parseInt(bil2.getText());
                c = a / b;
                hasil.setText(Integer.toString(c));
            }
   Pada tombol bcelar, tulis kode sebagai berikut:
       private void bclearActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                bill.setText("");
                bil2.setText("");
                hasil.setText("");
                bill.requestFocus();
            }
   8) Pada tombol cmdclose kode sebagai berikut:
       private void cmdcloseActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
                this.dispose();
            }
5. Mensetting Project Utama
   Agar setiap kali anda menjalankan project, project OOP selalu dijalankan pertama kali. Klik
   kanan nama project OOP→pilih Set as Main Project.
6. Kemudian buka file dengan nama OOPView.java. klik kanan\rightarrowpilih Open.
        OOPView, java
     E)
                     Open
     📄 frmGanjilGer
                                ん
                     Edit
    📄 frmKalkulato
7. Tambahkan kontrol Desktop Pane pada bagian Swing Containers ke menu utama.
     Swing Containers
       Panel
                           Tabbed Pane
     Split Pane
                         Scroll Pane
                        嶞 Desktop Pane
    💷 Tool Bar
    ·····
8. Selanjutnya Klik pada bagian File→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
      File Help
           Edit Text
           Change Variable Name ...
           Bind
                                        ٠
           Events
                                        ۲
           Set Action...
                                            Menu
           Add From Palette
                                        Þ
           Design Parent
                                            Menu Item
                                        Þ
9. Tambahkan menu dengan teks isian Kalkulator, kemudian variable name mnuKalkulator.
10. Selanjutnya klik kanan pada menu item Kalkulator\rightarrowEvents\rightarrowActions\rightarrowActionPerformed.
```

11. Tambahkan kode pada bagian mnuKalkulator sebagai berikut: private void mnuKalkulatorActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) { frmKalkulator frmKalkulator=new frmKalkulator(); jDesktopPanel.add(frmKalkulator, javax.swing.JLayeredPane.DEFAULT_LAYER); frmKalkulator.show(); } 12. Kemudian anda dapat menjalankan program dengan menekan tombol F6 pada keyboard.
Basic Application Example   File Help     Bilangan 1 50   Bilangan 2 5   Clear Close
<ul> <li>Tugas Praktikum : Jawablan pertanyaan berikut: <ol> <li>Apa fungsi control JDesktopPane yang ditambahkan pada menu utama?</li> <li>Sebutkan dan jelaskan 3 buah file yang ditambahkan secara otomatis ketika sebuah project terbentuk?</li> <li>Kenapa setiap control di dalam form harus diberi title dan nama?</li> <li>Kenapa form yang ditambahkan dalam project bertipe JInternalFrame Form?</li> <li>Apakah fungsi dari perintah berikut: Integer.parseInt() Integer.toString()</li> </ol> </li> </ul>
Diperiksa tanggal :       Nama Laboratorium :       Nomor Komputer :         Dosen Pengampu:       ()         NiK       NiK

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG					
SI	PEMROGRAMAN BERORIEN	TASI Praktikum 3	Kontrol program	Waktu 90		
	OBJEK		dengan If dan Switch	menit		
Lectu	Lecturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.					
Tuju Perl	<ul> <li>Tujuan : 1. Mahasiswa mengenal kontrol logika program if dan switch di dalam java.</li> <li>2. Mahasiswa dapat menentukan dan menggunakan kontrol logika if dan switch program dalam java.</li> <li>Porlongkapan : Softwara Netboans 6.0</li> </ul>					
1.	Menambah Form frmBobotNila Tambahkan sebuah form deng	<b>ai.java</b> an tipe <b>JInternalForm</b> c	dengan nama <b>frmBobotN</b>	ilai.java ke		
	Masukkan bobot nilai Huruf Mutu Proses Close					
ŕ	Atur nama control dan propertyn	ya seperti table berikut:	Sotting			
	ITextField	Name	bebot			
		Name	buruf			
	JButton	Name	cmdproses			
	02 ditori	Text	Proses			
	JButton	Name Text	cmdclose Close			
	<pre>Selanjutnya untuk menuliskan ko 1) klik kanan pada tombol cmdg anda akan dibawa ke mode private void cmdprosesAction int s_bobot = Integ if (s_bobot==4){ huruf.setText( }else if(s_bobot =: huruf.setText( }else if(s_bobot =: huruf.setText( }else if(s_bobot =: huruf.setText( }else{ huruf.setText( }else{ huruf.setText( }</pre>	<pre>ode program anda dapat m proses, pilih Events-&gt;Actic penulisan program. Tulis k onPerformed(java.awt.even ger.parseInt(bobot.getTen "A"); = 3){ "B"); = 2){ "C"); = 1){ "D"); "E");</pre>	hengikuti langkah-langkah l on->actionPerformed. Selar kode sebagai berikut: nt.ActionEvent evt) { xt());	berikut: njutnya		
:	<pre>2) Pada tombol cmdclose kode   private void cmdcloseAction         this.dispose(); }</pre>	<b>sebagai berikut:</b> nPerformed(java.awt.even	t.ActionEvent evt) {			

2.	Mensetting Project Utama
	Agar setiap kali anda menjalankan project, project OOP selalu dijalankan pertama kali. Klik
	kanan nama project OOP→pilih Set as Main Project.
3.	Kemudian buka file dengan nama OOPView.java. klik kanan→pilih Open.
	OOPView.java
	· 💼 frmGanjilGer Open
	frmKalkulato
4.	Selanjutnya Klik pada bagian File→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
	Edit Text
	Change Variable Name
	Dina P
	Events F
	Set Action
	Add From Palette Menu
	Design Parent Menu Item
5.	Tambahkan menu dengan teks isian BobotNilai, kemudian variable name mnuBobotNilai.
6.	Selanjutnya klik kanan pada menu item Bobot Nilai $\rightarrow$ Events $\rightarrow$ Actions $\rightarrow$ ActionPerformed.
1.	l ambahkan kode pada bagian mnuKalkulator sebagai berikut:
	<pre>private void mnuBobotNilaiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {</pre>
	frmBobotNilai frmBobotNilai=new frmBobotNilai();
	<pre>JDesktopPanel.add(frmBobotNila1, javax.swing.JLayeredPane.DEFAULT_LAYER); frmBobotNilai.show();</pre>
	}
0	Kamudian anda danat manjalankan program dangan manakan tambal EG nada kauhaard
0.	Kemudian anda dapat menjalarikan program dengan menekan tombol Po pada keyboard.
	📓 Basic Application Example
	File Help
	Magukkap bobot pilai
	4
	A
	Proses Close
1	
1	

Basic Application Example
Masukkan bobot nilai 3 Huruf Mutu
B Proses Close
<ul> <li>Tugas Praktikum : <ol> <li>Modifikasilah program yang telah dibuat dengan menggunakan kontrol seleksi switch! Letakkan kode program perubahan pada tombol proses.</li> <li>Buatlah program untuk menentukan bahwa sebuah nilai merupakan bilangan ganjil dan genap! Seperti contoh berikut</li> </ol></li></ul>
Sasic Application Example           Sasic Application Example             File Help           File Help
🔊 🖉
4         105
Cek     Close       Bilangan Genap     Bilangan Ganjil
Diperiksa tanggal : Nama Laboratorium : Nomor Komputer : Dosen Pengampu:
() NIK

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG						
SI			Looping dengan for	Waktu 90			
51	OBJEK		dan while	menit			
Lectu	Lecturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.						
Tujua Perle	<ul> <li>Tujuan</li> <li>: 1. Mahasiswa mengenal kontrol logika program perulangan di dalam java.</li> <li>2. Mahasiswa dapat menentukan dan menggunakan kontrol perulangan dalam program java.</li> <li>Perlengkapan</li> <li>: Software Netbeans. 6.0</li> </ul>						
1. N T P	Menambah Form frmLooping. Fambahkan sebuah form denge project OOP. Masukkan Jumlah Looping Clear Proses Close	java an tipe JInternalForm den	ngan nama frmLooping.jav	va ke dalam			
	Atur nama control dan propertyn	ya seperti table berikut:					
_	Kontrol	Property	Setting				
	JTextField	Name	jumlah				
	JTextField	Name	hasil				
	JButton	Name	cmdclear				
		Text	Clear				
	JButton	Name	cmdproses				
_		Text	Proses				
	JButton	Name	cmdclose				
		lext		h a a'l a at			
1	<pre>) klik kanan pada tombol cmd anda akan dibawa ke mode private void cmdprosesActi int i; int s_jumlah = Int //naik for(i=1;i&lt;=s_jumla hasil.setText( } }</pre>	proses, pilih Events→Actic penulisan program. Tulis k onPerformed(java.awt.even eger.parseInt(jumlah.get h;i++){ hasil.getText() + " " +	on→actionPerformed. Sela code sebagai berikut: nt.ActionEvent evt) { Text()); i);	njutnya			
2	2) pada tombol cmdclear kode	sebagai berikut:					
	<pre>private void cmdclearActio     jumlah.setText("")     hasil.setText("");     jumlah.requestFocu }</pre>	nPerformed(java.awt.even ; s();	t.ActionEvent evt) {				
3	B) Pada tombol cmdclose kode private void cmdcloseActio // TODO add your h this.dispose();	sebagai berikut: nPerformed(java.awt.even andling code here:	t.ActionEvent evt) {				

2.	Mensetting Project Utama
	Agar setiap kali anda menjalankan project, project OOP selalu dijalankan pertama kali. Klik
	kanan nama project OOP-→pilih Set as Main Project.
3.	Kemudian buka file dengan nama OOPView.java. klik kanan→pilih Open.
	OOPView.java
	frmGanjilGer Open
	📄 frmKalkulato Edit 🛛 🖓
4.	Selanjutnya Klik pada bagian File→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
	File Help
	Edit Text
	Change Variable Name
	Bind
	Events F
	Set Action
	Add Even Delette
	Decise Parent Menu Item
F	Tembelken menu dengen teks isien Looning, kemudien verieble nome meul coning
5. 6	Selanjutnya klik kanan nada menu item Looping. Events $\Delta A$ tions $\Delta A$ tion Performed
0. 7	Tambahkan kode nada bagian mnuKalkulator sebagai berikut
<i>,</i> .	
	<pre>private void mnuLoopingActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {</pre>
	frmLooping frmLooping=new frmLooping();
	frmLooping.show();
	}
8.	Kemudian anda dapat menjalankan program dengan menekan tombol F6 pada keyboard.
	🕌 Basic Application Example
	File Help
	Masukkan Jumlah Looping
	20
	Clear Proses Close
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20
	N
	$\circ$

Basic Application Example
<u>چ</u>
Masukkan Jumlah Looping 10 Clear Proses Close 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
0
Tugas Praktikum : 1) Modifikasilah program untuk menentukan perulangan yang dibuat urut dari besar ke kecil menggunakan perintah perulangan boleh for ataupun while! Seperti tampilan berikut Basic Application Example File Help Masukkan Jumlah Looping 20 Clear Proses Close 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
Diperiksa tanggal : Nama Laboratorium : Nomor Komputer :
() NIK

		PR	OGRAM I	D3 TEKNIK KOI ERI SRIWIJAYA	
I	PEMROGRA	MAN BERO OBJEK	RIENTASI	Praktikum 6	Binding Data Waktu
ct	urer : M. Mifta	kul Amin, S.	Kom., M. I	ing.	
ujı er	uan lengkapan	: 1. Mahas sangat 2. Mahas untuk r : Software	siswa meng bermanfaa siswa dapa nenampilka Netbeans. (	etahui dasar-dasar ketika mengemba menggunakan be n data. 5.0	teknik binding data dalam java yan ngkan aplikasi database. eberapa kontrol standar dalam ja
I	<b>Menambah Fo</b> Tambahkan se dalam project (	orm frmBind ebuah form d OOP.	ingData.jav engan tipe 、	<b>ra</b> IInternalForm deng	an nama frmBindingData.java ke
	<u>\$</u>				
	Binding Data L	istbox (JList)	Binding Dat	a Combo Box (JComboB	iox)
	Item 1		Item 1		✓
	Item 2			- 1- I	
	Item 3			Tampil Combo	
	Item 4			Tampil List	
	Item 5			rampireise	
				Tampil Tabel	
			Binding Tex	tbox (JTextField)	
	Binding Data T	able (JTable)			
	Title 1	Title 2	Title 3	Title 4	
	L				
					-
			I		
	Atur nama con	trol dan prop	ertynya sep	erti table berikut:	
	Kontrol		Prop	erty	Setting
	JList		Nam	9	listbox
	JComboBox		Nam	<b>)</b>	combobox
	J I able		Nam	9	
	T as the 's ball		Nam		
	JTextField		I N	-	I CHIQIAMDIICOMDO
	JTextField JButton		Nam	-	Tampil Combo
	JTextField JButton		Nam Text		Tampil Combo
	JTextField JButton JButton		Nam Text Nam Text	2	Tampil Combo cmdtampillist Tampil List
	JTextField JButton JButton JButton		Nam Text Nam Text		Tampil Combo cmdtampillist Tampil List cmdtampiltabel

```
1)
   Pada bagian atas dari package tambahkan kode sebagai berikut:
   package oop;
   import javax.swing.*;
   import javax.swing.event.*;
   import java.awt.*;
   import java.awt.event.*;
2) Pada bagian public class frmBindingData extends javax.swing.JInternalFrame {
   tambahkan kode program berikut:
   private DefaultListModel itemList;
3) Buatlah method baru dengan nama tampilltemList() sebagai berikut:
   public void tampilItemList(){
                   itemList = new DefaultListModel();
                   itemList.addElement("S1 Sistem Informasi");
                   itemList.addElement("S1 Teknik Informatika");
                   itemList.addElement("S1 Sistem Komputer");
                   itemList.addElement("D3 Manajemen Informatika");
                   itemList.addElement("D3 Teknik Komputer");
                   listbox.setModel(itemList);
        }
4) Buatlah method baru dengan nama tampiltemCombo() sebagai berikut:
   public void tampilItemCombo(){
                 combobox.removeAllItems();
                  combobox.addItem("S1 Sistem Informasi");
                  combobox.addItem("S1 Teknik Informatika");
                  combobox.addItem("S1 Sistem Komputer");
                  combobox.addItem("D3 Manajemen Informatika");
                  combobox.addItem("D3 Teknik Komputer");
       }
5) Tambahkan method baru untuk menampilkan table seperti berikut:
   private javax.swing.table.DefaultTableModel tableModel=getDefaultTabelModel();
       private void Tabel(javax.swing.JTable tb, int lebar[] ) {
           tb.setAutoResizeMode(JTable.AUTO_RESIZE_OFF);
           int kolom=tb.getColumnCount();
           for(int i=0;i < kolom;i++)</pre>
               javax.swing.table.TableColumn tbc=tb.getColumnModel().getColumn(i);
               tbc.setPreferredWidth(lebar[i]);
               tb.setRowHeight(17);
           }
   private javax.swing.table.DefaultTableModel getDefaultTabelModel() {
       return new javax.swing.table.DefaultTableModel(
       new Object[][] {},
       new String [] {"Program Studi"}
       ) {
       boolean[] canEdit = new boolean[]{
       false
       };
       public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex){
       return canEdit[columnIndex];
       };
   }
   public void tampilItemTabel(){
          tabel.setModel(tableModel);
          Tabel(tabel, new int[]{200});
          String data[]=new String[1];
          data[0] = "S1 Sistem Informasi";
          tableModel.addRow(data);
          data[0] = "S1 Teknik Informatika";
          tableModel.addRow(data);
          data[0] = "S1 Sistem Komputer";
          tableModel.addRow(data);
          data[0] = "D3 Manajemen Informatika";
```

```
tableModel.addRow(data);
             data[0] = "D3 Teknik Komputer";
             tableModel.addRow(data);
   6) Kemudian pada bagian konstruktor, tambahkan 3 buah pemanggilan method yang telah
       dibuat sebelumnya dengan kode berikut:
       public frmBindingData() {
               initComponents();
               tampilItemList();
               tampilItemCombo();
               tampilItemTabel();
   7) klik kanan pada tombol cmdtampilcombo, pilih Events -> Action -> action Performed.
       Selanjutnya anda akan dibawa ke mode penulisan program. Tulis kode sebagai berikut:
       private void cmdtampilcomboActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
               String s_keterangan = combobox.getSelectedItem().toString();
               keterangan.setText(s_keterangan);
       }
   8) pada tombol cmdtampillist kode sebagai berikut:
       private void cmdtampillistActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
               String s_keterangan = listbox.getSelectedValue().toString();
               keterangan.setText(s_keterangan);
       }
   9) Pada tombol cmdtampiltabel kode sebagai berikut:
       private void cmdtampiltabelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
               int row = 0;
               row = tabel.getSelectedRow();
               keterangan.setText(tableModel.getValueAt(row, 0).toString());
       }
2. Mensetting Project Utama
   Agar setiap kali anda menjalankan project, project OOP selalu dijalankan pertama kali. Klik
   kanan nama project OOP→pilih Set as Main Project.
3. Kemudian buka file dengan nama OOPView.java. klik kanan→pilih Open.
    OOPView. java-
                   Open
    📄 frmGanjilGer
                              hý
                   Edit
    📄 frmKalkulato
4. Selanjutnya Klik pada bagian File→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
     File Help
          Edit Text
          Change Variable Name ...
          Bind
                                     ٠
          Events
                                     ۲
          Set Action...
                                         Menu
          Add From Palette
                                         Menu Item
          Design Parent
                                     ъ
5. Tambahkan menu dengan teks isian Binding Data, kemudian variable name mnuBinding.
   Selanjutnya klik kanan pada menu item Binding Data →Events→Actions→ActionPerformed.
6.
   Tambahkan kode pada bagian mnuKalkulator sebagai berikut:
7.
   private void mnuBindingActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
       frmBindingData frmBindingData=new frmBindingData();
        jDesktopPane1.add(frmBindingData, javax.swing.JLayeredPane.DEFAULT_LAYER);
        frmBindingData.show();
```

8.	Kemudian anda dapat menjalankan pro Tampilan ketika tombol Tampil Combo	ogram dengan menekan tombol F6 pada keyboard. diklik.
	🕌 Basic Application Example	

2	
Binding Data Listbox (JList)	Binding Data Combo Box (JComboBox)
S1 Sistem Informasi	🔄 S1 Sistem Informasi 🛛 💌
51 Teknik Informatika	Tampil Combo
51 Sistem Komputer D3 Manajemen Informatika	
D3 Teknik Komputer	Tampil List
	Tampil Tabel
	Binding Textbox (JTextField)
Binding Data Table (ITable)	S1 Sistem Informasi
Program Studi	
S1 Sistem Informasi	
51 Teknik Informatika	
51 Sistem Komputer	
D3 Manajemen Informatika	
D3 Teknik Komputer	
mpilan ketika ton	nbol Tampil List diklik.
mpilan ketika ton Basic Application Exar	nbol Tampil List diklik.
mpilan ketika ton <mark>Basic Application Exan</mark> ª Help	nbol Tampil List diklik.
mpilan ketika ton Basic Application Exan Balan	nbol Tampil List diklik.
mpilan ketika ton <mark>Basic Application Exan</mark> a Help J Minding Data Listbox (JList)	nbol Tampil List diklik. nple - Binding Data Combo Box (JComboBox)
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Inding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi	nbol Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 51 Sistem Komputer	bol Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informatika 51 Sistem Komputer 33 Taknik Komputer 33 Taknik Komputer	Binding Data Combo Box (JComboBox) S1 Sistem Informasi Tampil Combo
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 53 Sistem Komputer 33 Manajemen Informatika 33 Teknik Komputer	hbol Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 51 Sistem Komputer D3 Manajeme Informatika D3 Teknik Komputer	Binding Data Combo Box (JComboBox) 51 Sistem Informasi Tampil Combo Tampil List Tampil List Tampil Tabel Binding Textbox (JTextField)
mpilan ketika ton Basic Application Exan a Help Winding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 53 Sistem Komputer 53 Manajemen Informatika 53 Teknik Komputer	Binding Data Combo Box (JComboBox) 51 Sistem Informasi Tampil Combo Tampil List Tampil List Tampil Tabel Binding Textbox (JTextField) 51 Teknik Informatika
mpilan ketika ton Basic Application Exan a Help inding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informatika 51 Sistem Komputer 33 Manajemen Informatika 33 Teknik Komputer	bol Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informatika 51 Sistem Komputer D3 Manajemen Informatika D3 Teknik Komputer Sinding Data Table (JTable) Program Studi	bool Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan a Help inding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 53 Sistem Komputer 53 Manajemen Informatika 53 Teknik Komputer	Binding Data Combo Box (JComboBox) 51 Sistem Informasi Tampil Combo Tampil List Tampil List Tampil Tabel Binding Textbox (JTextField) 51 Teknik Informatika
mpilan ketika ton Basic Application Exan Help Help Hinding Data Listbox (JList) Si Sistem Informatika Si Sistem Komputer Si Manajemen Informatika Si Manajemen Informatika Si Teknik Komputer Hinding Data Table (JTable) Program Studi Si Sistem Informasi Si Teknik Informatika	bbol Tampil List diklik. nple
mpilan ketika ton Basic Application Exan a Help Minding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 53 Manajemen Informatika 33 Teknik Komputer 34 Manajemen Informatika 35 Teknik Komputer	Abol Tampil List diklik. Apple
mpilan ketika ton Basic Application Exan a Help Binding Data Listbox (JList) 51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika 53 Sistem Komputer 53 Manajemen Informatika 53 Teknik Komputer 54 Sistem Informasi 51 Sistem Informasi 51 Sistem Informatika 51 Sistem Komputer 53 Manajemen Informatika 53 Sistem Komputer 53 Manajemen Informatika	bol Tampil List diklik.

Та	ampilan ketika to	mbol Tampil Tah	oel diklik		
	Basic Application Evan				
F	ile Help	npre			
	¢.				
	<u> </u>				
	Binding Data Listbox (JList)	Binding Data Combo Box (JC	ComboBox)		
	S1 Sistem Informasi S1 Teknik Informatika	S1 Sistem Informasi	✓		
	S1 Sistem Komputer	Tampil Combo			
	D3 Manajemen Informatika D3 Teknik Komputer	Tampil List			
		Tampil Tabel			
		Binding Textbox (JTextField)	)		
		S1 Sistem Komputer			
	Binding Data Table (JTable)	-			
	Program Studi				
	51 Sistem Informasi 51 Teknik Informatika				
	S1 Sistem Komputer				
	D3 Manajemen Informatika D3 Teknik Komputer				
			0		
Tugas 1)	Praktikum : Dengan menge menampilkan u	gunakan teknik ırutan dari setiap	perulangan karakter yar	dan contr ng dimasu	ol JList buatlah program yang dapat Ikkan ke dalam textbox seperti gambar
	berikut! Seperti	contoh berikut			
	🕌 Basic Applicati	ion Example			
	File Help				
	4				
	Masukkan Sembaran	ng Tulisan			
	DARMAJAYA				
	Proses CI	ear Close			
	D				
	DA				
	DARM				
	DARMA				
	DARMAJ				
	DARMAJAY				
	DARMAJAYA				
				_	
				0	J
Diperi	ksa tanggal :		Nama Labora	torium :	Nomor Komputer :
Doser	n Pengampu:				
(		)			
NIK.					

POL	JURUSAN PROGRAM	I TEKNIK KOMP D3 TEKNIK KON EDI SDIWI IAXA	UTER MPUTER BALEMBANG	
SI PEMROGRAMAN E	BERORIENTASI	Praktikum 6	Membangun Database	Waktu 90
OBJE	K		Ū	menit
Lecturer : M. Miftakul An	nin, S. Kom., M. I	Eng.		
Tujuan : 1. 2. ľ Perlengkapan : Sof	Mahasiswa dapat database. Mahasiswa dapat datanya. tware navicate 8/j	menggunakan tools membuat table, me phpmyadmin	s untuk membangun sebuał emodifikasi table, dan mer	n nanipulasi
<ol> <li>Membuat koneksi kone</li></ol>	e database on→klik kanan→p <mark>r MySQL</mark>	bilih New Connectior	٦.	
<u>File View T</u> ools <u>W</u> indo	ow <u>H</u> elp			
Connection Manage Us	sers Ta			
Connections				
Solution I Service Connection	n n			
Remove Connection	n 📐			
Connection Prop	perties		a ha a ha a'h a c'ha d	
Kemudian atur prope	rty dari parametei	r koneksi seperti gar	ndar derikut:	
	konekci	]		
Connection Name:	KUTIEKSI			
Host name/IP address:	localhost			
Port:	3306			
User name:	root			
Password:	**			
	Save Password			
Test Connection		OK Cancel		



C	reate New Database					
	Enter database name:					
	dbsipmbl					
	Character set:					
	Default character set			×		
	Collation:					
				*		
	ОК	Cancel				
le	embuat Tabel.					
	Tables     Views     Stored     Events     Querie:     DBTA					
su I	at desain table mprodi dengan st	ruktur sebaga	berikut:	Desimals	المالين ماليا	
	Name svodi	char	2	o		
-		varchar	50	0		<b>*</b> **
-	ieniana	char	2	0		
	penjang mudian buat table muser dengar	struktur seba	nai herikut	0	•	
ŀ	Name		Length	Decimals	Allow Null	
	uid	char	6	0		<u>_</u>
	ewd	char	6	- 0		-
' )a	n terakhir buat struktur table treg	istrasi dengan	desain sel	- bagai berik	ut:	
	Name	Type	Length	Decimals	Allow Null	
	ta	char	9	0	~	
	noregistrasi	char	6	0		<u>~</u>
	1 - 1 - 1 - Ch	d = 6 =	0	n	~	
_	tgidartar	uace	-	-		
	rama	varchar	50	0	✓	
_	rgidartar nama pilihan1	varchar char	50 2	0	<ul> <li></li> <li></li> </ul>	
	rgidartar nama pilihan1 pilihan2	varchar char char	50 2 2	0 0 0	<b>&gt; &gt; &gt;</b>	
	rgidartar nama pilihan1 pilihan2 pilihan3	char char char char	50 2 2 2 2	0 0 0 0	> > >	
	tgidartar nama pilihan1 pilihan2 pilihan3 tmplahir	char char char char char varchar	50 2 2 2 2 50	0 0 0 0 0	> > > >	
	tgidartar nama pilihan1 pilihan2 pilihan3 tmplahir tgllahir	varchar char char char char varchar date	50 2 2 2 2 50 0	0 0 0 0 0 0	<b>Y</b> <b>Y</b> <b>Y</b> <b>Y</b>	
	tgidartar nama pilihan1 pilihan2 pilihan3 tmplahir tgllahir sex	varchar char char char char varchar date char	50 2 2 2 2 50 0 1	0 0 0 0 0 0 0 0	Y       Y	

Untuk mengisi table, anda cukup memilih salah satu table, kemudian klik kanan→Open table. Isikan table mprodi dengan record seperti berikut:

	prodi	nama	jenjang
Þ	01	Sistem Komputer	S1
	02	Teknik Komputer	D3
	03	Manajemen Informatika	D3
	04	Sistem Informasi	S1
	05	Teknik Informatika	S1
	06	Manajemen	S1
	07	Akuntansi	S1
	08	Akuntansi	D3

#### Tugas Praktikum :

 Gambarlah relasi yang menandakan hubungan atara table mprodi dan tregistrasi dari skema table yang telah dibuat.

Diperiksa tanggal :\_\_\_\_\_ Nama Laboratorium : Nomor Komputer : Dosen Pengampu:

(.....) NIK. \_\_\_\_\_

		JURUSAN			
	F		ERI SRIWIJAYA	PALEMBANG	
SI	PEMROGRAM	IAN BERORIENTASI	Praktikum 7	Membangun Koneksi	Waktu 90
		OBJEK			menit
Lect	urer : M. Miftak	ul Amin, S. Kom., M. I	Eng.		
Tuj	uan	: 1. Mahasiswa dapat	menjelaskan tahapa	an dalam membangun kone	eksi
		2. Mahasiswa dapat	membuat program u	ntuk menampilkan data.	
Per	rlengkapan	: Software Netbeans.	6.0		
1.	Membuat Proje	e <b>ct SIPMB</b> eans→File New Project	t→pilih Java→pilih J	ava Dekstop Application. b	eri nama
	project dengan	SIPMB. Pastikan projec	ct baru telah ditamba	ahkan ke dalam IDE netbea	ans anda.
	Projects	¶ × Files	Services		
	in the source	Parkages		<u> </u>	
	⊕ ME	TA-INF.services			
	🗐 🖷 📰 sip	omb			
	🖬	SIPMBAboutBox.java			
	🖻	SIPMBApp.java			
-		SIPMBView.java			
2.	Mereferensi Dr	iver MySQL.	IR-Anilih Add IAR/E	aldor	
		illes paua project SIF M			
	🖨 🔂 Test Lib	Add Project			
	🗓 🚍 JUn	Add Library			
	🗄 🚍 JUn	Add JAR/Folder			
	Pilih lokasi dima	una driver mysql disimp	an.		
	add JAR/F	older		$\mathbf{X}$	
	Look in: 🛅 c	om	~	🤌 📁 📰 📰	
	M mysql-conn	ector-java-5.1.6-bin			
	File name:	mysql-connector-java-5.1.0	6-bin.jar	Open	
	Files of type:	Classpath Entry (folder, ZI	P or JAR file)	Cancel	
	Pilih driver myso	ql-connector-java-5.1.6	-bin.jar. kemudian kl	ik tombol Open. Pastikan fi	ile jar
3	tersebut telah te Membuat sebua	erdaftar pada libraries a Ih form dengan nama fi	inda. rmEntrvProdi iava		





	01 Sistem Informasi S1 08 Akuntansi S1 03 Manajemen Informatika D3 04 Sistem Komputer S1 05 Teknik Informatika S1 06 Manajemen Informatika S1 02 Teknik Informatika S1 07 Manajemen S1 09 Akuntansi D3			
		C	lose	
Tugas 1)	Praktikum : Dengan menggunakan JTabe berasal dari table mprodi.	l, buat sebuah form untuk n	nenampi	ilkan data table/record yang
Diper Dose	iksa tanggal : n Pengampu:	Nama Laboratorium :	No	omor Komputer :
( NIK	)			

	וסם		AN TEKNIK KOMF M D3 TEKNIK KOI GERI SRIVI IAXA		
SI	PEMF BERORII	COGRAMAN	Praktikum 8-9	Manipulasi D	ata Waktu 9 menit
cturer :	M. Miftakul A	min, S. Kom., I	I. Eng.		
ujuan erlengka	: 1. 2. apan : So	Mahasiswa da Mahasiswa da terjadi. oftware Netbean	pat membuat aplikasi r pat mengembangkan s. 6.0	manipulasi data. aplikasi berdasark	an event list yang
Mem Tamb seper	buat Form En bahkan sebual rti tampilan ber	<b>try Prodi.</b> h form dengan ikut:	nama frmAdministra	asiProdi.java. Kem	udian desain for
4	·				
	Kode Prodi	Cari			
	Nama Prodi			ł	
	Jenjang				
	Baru S	impan Updal	e Hapus Clo	se	
	Title 1	Title 2	Title 3 Title 4		
				E	
	<u>n</u>				
Buat	setting setian k	control sebagai h	perikut <sup>.</sup>		
Buat :	setting setiap k	<u>control sebagai t</u> Pr	perikut: operty	Setting	
Buat Kon JTe:	setting setiap k i <b>trol</b> xtField	control sebagai t Pr	perikut: roperty ame	Setting prodi	
Buat Kon JTe: JTe:	setting setiap l itrol xtField xtField	<ontrol sebagai="" t<br="">Pr Na Na</ontrol>	perikut: <b>operty</b> ame ame	Setting prodi nama	
Buat Kon JTe: JTe: JTe:	setting setiap l itrol xtField xtField xtField	<pre><ontrol l<="" sebagai="" td=""><td>perikut: roperty ame ame ame</td><td>Setting prodi nama jenjang gridProdi</td><td></td></ontrol></pre>	perikut: roperty ame ame ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi	
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTai JTai	setting setiap k itrol xtField xtField xtField ole tton	kontrol sebagai t Pi Na Na Na Na Na Na Na Na	perikut: poperty ame ame ame ame ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru	
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTe: JTal JBu	setting setiap H <b>itrol</b> xtField xtField xtField ble tton	control sebagai t Pi Na Na Na Na Na Na Na Na	perikut: operty ame ame ame ame ame ame ame ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru	
Buat Kon JTe: JTe: JTal JBu	setting setiap k trol xtField xtField xtField ble tton	control sebagai t Pi Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na	perikut: roperty ame ame ame ame ame ext ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa	
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTai JBut	setting setiap I itrol xtField xtField xtField ble tton tton	control sebagai l Pi Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni	perikut: roperty ame ame ame ame ame ext ame ext	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa Simpan	n
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTal JBut JBut	setting setiap I <b>ttrol</b> xtField xtField ttiple tton tton	control sebagai t Pi Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na	perikut: operty ame ame ame ame ame ame ext ame ext ame ext	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa Simpan cmdUpdate	n
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTal JBu JBu	setting setiap I <b>itrol</b> xtField xtField ble tton tton tton	Control sebagai t Pi Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Te Na Te Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na Na	perikut: <b>operty</b> ame ame ame ame ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa Simpan cmdUpdate Update cmdHapus	n 2
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTai JBut JBut	setting setiap I <b>trol</b> xtField xtField ble tton tton tton	<pre><control l="" ni="" ni<="" pi="" sebagai="" td=""><td>perikut: <b>operty</b> ame ame ame ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext</td><td>Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa Simpan cmdUpdate Update cmdHapus Hapus</td><td>n</td></control></pre>	perikut: <b>operty</b> ame ame ame ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa Simpan cmdUpdate Update cmdHapus Hapus	n
Buat Kon JTe: JTe: JTe: JTal JBu JBu JBu	setting setiap I itrol xtField xtField ttField ble tton tton tton tton	control sebagai l Pi Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni Ni	perikut: roperty ame ame ame ame ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext ame ext ame ame ext ame ame ame ame ame ame ame ame	Setting prodi nama jenjang gridProdi cmdbaru Baru cmdSimpa cmdUpdate Update cmdHapus Hapus cmdClose	n

```
1) Pada bagian atas dari package tambahkan kode sebagai berikut:
   package sipmb;
   import javax.swing.*;
   import javax.swing.event.*;
   import java.sql.*;
   import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
2) Pada bagian public class frmAdministrasiProdi extends javax.swing.JInternalFrame {
   tambahkan kode program berikut:
   private Connection con ;
   private Statement st;
   String data[]=new String[3];
   String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
   String database = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbsipmb";
   String uid = "root";
   String pwd = "sa";
3) Buatlah method untuk menampilkan data di tabel sebagai berikut:
   private javax.swing.table.DefaultTableModel tableModel=getDefaultTabelModel();
        private void Tabel(javax.swing.JTable tb, int lebar[] ) {
           tb.setAutoResizeMode(JTable.AUTO_RESIZE_OFF);
           int kolom=tb.getColumnCount();
           for(int i=0;i < kolom;i++) {</pre>
               javax.swing.table.TableColumn tbc=tb.getColumnModel().getColumn(i);
               tbc.setPreferredWidth(lebar[i]);
               tb.setRowHeight(17);
           }
        }
       private javax.swing.table.DefaultTableModel getDefaultTabelModel() {
       return new javax.swing.table.DefaultTableModel(
       new Object[][] {},
       new String [] {"Kode", "Nama Prodi", "Jenjang"}
       ) {
       boolean[] canEdit = new boolean[]{
       false, false, false
       };
       public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex){
       return canEdit[columnIndex];
        );
        }
       private void setDefaultTable() {
       String stat ="";
       try {
           Class forName(driver);
           con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
           st = con.createStatement();
                     SQL = "SELECT * FROM mprodi ORDER BY prodi ASC";
           String
           ResultSet res = st.executeQuery(SQL);
               while(res.next()){
               data[0] = res.getString(1);
               data[1] = res.getString(2);
               data[2] = res.getString(3);
               tableModel.addRow(data);
           } catch (Exception ex) {
               JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error Connection");
           }
        }
```

```
4)
   Tambahkan kode untuk cmdCari dengan kode sebagai berikut:
   private void cmdCariActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            try{
                String s_prodi = prodi.getText();
                st = con.createStatement();
                String sql = "SELECT * FROM mprodi WHERE prodi='"+ s_prodi + "'";
                ResultSet rsProdi = st.executeQuery(sql);
                if(rsProdi.next()){
                    nama.setText(rsProdi.getString("nama"));
                    jenjang.setText(rsProdi.getString("jenjang"));
                }else{
                    JOptionPane.showMessageDialog(null, "Data Tidak Ada");
                }
            }catch(Exception ex){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Error Pencarian");
            }
5) Tambahkan kode untuk cmdbaru, sebagai berikut:
   private void cmdBaruActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
           bersih();
6) Tambahkan kode untuk cmdSimpan sebagai berikut:
   private void cmdSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            // TODO add your handling code here:
            String s_prodi = prodi.getText();
            String s_nama = nama.getText();
            String s_jenjang = jenjang.getText();
            //validasi isian
            if (s_prodi.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Kode Masih Kosong");
                prodi.requestFocus();
                return;
            if (s_nama.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Nama Masih Kosong");
                nama.requestFocus();
                return;
            if (s_jenjang.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Jenjang Masih Kosong");
                jenjang.requestFocus();
                return;
            }
            try{
                st = con.createStatement();
                String sql = "INSERT INTO mprodi(prodi,nama,jenjang) VALUES('"
                        + s_prodi + "','"
+ s_nama + "','"
                        + s_jenjang + "')";
                int done = st.executeUpdate(sql);
                data[0] = prodi.getText();
                data[1] = nama.getText();
                data[2] = jenjang.getText();
                tableModel.insertRow(0, data);
                bersih();
            }catch(Exception ex){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Error Simpan");
7) Tambahkan kode cmdupdate, kode sebagai berikut:
   private void cmdUpdateActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            String s_prodi = prodi.getText();
            String s_nama = nama.getText();
            String s_jenjang = jenjang.getText();
            //validasi isian
            if (s_prodi.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Kode Masih Kosong");
                prodi.reguestFocus();
                return;
            if (s_nama.isEmpty()) {
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Nama Masih Kosong");
                nama.requestFocus();
                return;
```

```
if (s_jenjang.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Jenjang Masih Kosong");
                jenjang.requestFocus();
                return;
            try{
                st = con.createStatement();
                String sql = "UPDATE mprodi SET nama='"
                        + s_nama + "',jenjang='"
+ s_jenjang + "' WHERE prodi='"
                        + s_prodi + "'";
                int done = st.executeUpdate(sql);
                data[0] = prodi.getText();
                data[1] = nama.getText();
                data[2] = jenjang.getText();
                tableModel.removeRow(row);
                tableModel.insertRow(row,data);
                bersih();
            }catch(Exception ex){
                JOptionPane.showMessageDialog(null,"Error Update");
8) Tambahkan kode cmdhapus, kode sebagai berikut:
   private void cmdHapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            String s_prodi = prodi.getText();
            String s_nama = nama.getText();
            String s_jenjang = jenjang.getText();
            //validasi isian
            if (s_prodi.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Kode Masih Kosong");
                prodi.requestFocus();
                return;
            if (s_nama.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Nama Masih Kosong");
                nama.requestFocus();
                return;
            if (s_jenjang.isEmpty()){
                JOptionPane.showMessageDialog(null, "Jenjang Masih Kosong");
                jenjang.requestFocus();
                return;
            if(JOptionPane.showConfirmDialog(null, "Data Dihapus? ", "Konfirmasi",
   JOptionPane.OK_CANCEL_OPTION, JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE) == JOptionPane.OK_OPTION)
    {
                try{
                    st = con.createStatement();
                    String sql = "DELETE FROM mprodi WHERE prodi='"
                            + s_prodi + "'";
                    int done = st.executeUpdate(sql);
                    data[0] = prodi.getText();
                    data[1] = nama.getText();
                    data[2] = jenjang.getText();
                    tableModel.removeRow(row);
                    bersih();
                }catch(Exception ex){
                    JOptionPane.showMessageDialog(null,"Error Hapus Data");
            }
9) Tambahkan kode untuk cmdClose, kode sebagai berikut:
   private void cmdCloseActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        this.dispose();
10) Tambahkan method Tampil untuk menampilkan data ketika grid yang berisi data diklik.
    int row = 0;
       public void Tampil(){
          row = gridProdi.getSelectedRow();
          prodi.setText(tableModel.getValueAt(row, 0).toString());
         nama.setText(tableModel.getValueAt(row, 1).toString());
          jenjang.setText(tableModel.getValueAt(row, 2).toString());
        }
```



8. Kem	udian ar	nda dapat menjalankan program o	dengan menekan tor	nbol F6 pada keyboard.
Tom	nilon kot	ika tambal Tampil Camba diklik		
Tam	plian kei			
<u></u>				
	Kode Pr	odi   Cari		
	Marca D	ve di		
	Nama Pi			
	Jenjang			
	Baru	Simpan Update Hag	ous Close	
	Kode	Nama Prodi	Jenjang	
	01	Sistem Informasi	51	
	02	Teknik Informatika	51	
	03	Manajemen Informatika	D3	
	04	Sistem Komputer	51	
	05	Teknik Informatika	S1	
	06	Manajemen Informatika	51	
	07	Manajemen	51	
	08	Akuntansi	51	
	09	Akuntansi	D3	
Tugas Pr	aktikum	1:		
1) D	engan	teknik manipulasi data y	ang sama, buat	lah form dengan nama
fr	mAdmin	istrasiUser.java. yang berfungsi s	sebagai tambah data	i, ubah data, update data, dan
ha ha	apus dat	a serta menampilkan data ke dal	am grid.	
2) P	anggil fo	orm frmAdministrasiUser.java mel	alui menu utama.	
Diperiks	a tangga	II : Nama Labo	pratorium :	Nomor Komputer :
Dosen P	engamp	u:		
(		)		
NIK				
L				

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG								
SI	PEMR	OGRAMAN	(	Praktikum	10-11	Apl	ikasi Multitable	Waktu 90 menit	
Lecture	cturer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M. Eng.								
Tujuar Perlen	<ul> <li>Fujuan : 1. Mahasiswa mampu membuat form untuk memasukkan data ke dalam table yang melibatkan lebih dari 1 tabel.</li> <li>2. Mahasiswa mampu membinding data menggunakan beberapa kontrol standar di java.</li> <li>Perlengkapan : Software Netbeans. 6.0</li> </ul>								
1. Me Ta ke	enambah Form ambahkan sebua dalam project S	a <b>frmEntryPend</b> ah form dengar SIPMB.	<b>daftara</b> n tipe <b>JI</b>	n.java nternalForm	ı denga	in nam	na frmEntryPenda	ftaran.java	
	<u>4</u> ,								
	Tahun Ajaran	Tanggal Daftar		N Pi I Pi I Pi	omor Pendi ilihan 1 item 1 ilihan 2 item 1 ilihan 3	aftaran			
	Alamat			I	item 1		~		
	Title 1	Title 2	Title	3	Title 4		Baru Simpan Close		
At	ur nama kontrol	dan propertyny	/a sepe	erti table berik	kut:				
K	Control		Prope	rty			Setting		
J	TextField		Name				ta		
J			Name				tgidattar		
J	TextField		Name				nonegistrasi		
J	TextField		Name				tmplahir		
J	TextField		Name				tgllahir		
J	ComboBox		Name				sex		
J	TextField		Name				alamat		
J	JComboBox						pilihan1		
J	JComboBox			Name			pilihan2		
			Name				pilinan3 gridPogistropi		
J	Button		Name Text				gridRegistrasi cmdbaru Baru		
J	Button		Name Text				cmdsimpan Simpan		
J	Button		Name Text				cmdclose Close		

```
Selanjutnya untuk menuliskan kode program anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut:
1) Pada bagian atas dari package tambahkan kode sebagai berikut:
   package sipmb;
   import javax.swing.*;
   import javax.swing.event.*;
   import java.sql.*;
   import java.awt.*;
   import java.awt.event.*;
   import java.util.Date;
2) Pada bagian public class frmEntryPendaftaran extends javax.swing.JInternalFrame {
   tambahkan kode program berikut:
   private Connection con ;
   private Statement st;
   private DefaultListModel itemList;
   String data[]=new String[11];
   String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
   String database = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbsipmb";
   String uid = "root";
   String pwd = "sa";
3) Buatlan method baru dengan nama tampiltemSex() sebagai berikut:
   public void tampilItemSex(){
                    sex.removeAllItems();
                    sex.addItem("L");
                    sex.addItem("P");
        }

    Buatlah method baru dengan nama tampilltemCombo1() sebagai berikut:

   public void tampilItemCombol(){
      pilihan1.removeAllItems();
       try {
           Class.forName(driver);
           con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
           st = con.createStatement();
          String SQL = "SELECT * FROM mprodi ORDER BY prodi ASC";
ResultSet res = st.executeQuery(SQL);
           while(res.next()){
            pilihan1.addItem(res.getString("prodi")
            + "|" + res.getString("jenjang")
+ "|" + res.getString("nama"));
      } catch (Exception ex) {
      JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error Connection");
      }
   }
5) Buatlah method baru dengan nama tampilltemCombo2() sebagai berikut:
   public void tampilItemCombo2(){
      pilihan2.removeAllItems();
      try {
           Class.forName(driver);
           con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
           st = con.createStatement();
           String
                     SQL = "SELECT * FROM mprodi ORDER BY prodi ASC";
          ResultSet res = st.executeQuery(SQL);
           while(res.next()){
            pilihan2.addItem(res.getString("prodi")
             + "| " + res.getString("jenjang")
            + "|" + res.getString("nama"));
      } catch (Exception ex) {
      JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error Connection");
       }
   }
```

```
Buatlah method baru dengan nama tampiltemCombo3() sebagai berikut:
6)
    public void tampilItemCombo3(){
       pilihan3.removeAllItems();
       try {
           Class.forName(driver);
           con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
           st = con.createStatement();
                      SQL = "SELECT * FROM mprodi ORDER BY prodi ASC";
           String
           ResultSet res = st.executeQuery(SQL);
           while(res.next()){
             pilihan3.addItem(res.getString("prodi")
             + "|" + res.getString("jenjang")
             + "| " + res.getString("nama"));
       } catch (Exception ex) {
       JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error Connection");
       }
    }
7) Buatlah method baru TanggalOtomatis() sebagai berikut:
   public void bersih(){
    ta.setText("");
            noregistrasi.setText("");
            nama.setText("");
            tmplahir.setText("");
            alamat.setText("");
        }
8) Buatlah method baru untuk menampilkan data ke dalam grid(JTable) sebagai berikut:
    //segmen untuk menampilkan tabel data
   private javax.swing.table.DefaultTableModel tableModel=getDefaultTabelModel();
        private void Tabel(javax.swing.JTable tb, int lebar[] ) {
            tb.setAutoResizeMode(JTable.AUTO_RESIZE_OFF);
            int kolom=tb.getColumnCount();
            for(int i=0;i < kolom;i++) {</pre>
                javax.swing.table.TableColumn tbc=tb.getColumnModel().getColumn(i);
                tbc.setPreferredWidth(lebar[i]);
                tb.setRowHeight(17);
            }
        private javax.swing.table.DefaultTableModel getDefaultTabelModel() {
        return new javax.swing.table.DefaultTableModel(
        new Object[][] {},
    new String [] {"TA.", "No.Registrasi", "Tgl.Daftar", "Nama", "Pilihan 1", "Pilihan
2", "Pilihan 3", "Tmp. Lahir", "Tgl. Lahir", "Sex", "Alamat"}
        ) {
        boolean[] canEdit = new boolean[]{
        false, false, false, false
        };
        public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex){
        return canEdit[columnIndex];
        ì;
   private void setDefaultTable() {
      String stat ="";
      try ·
          Class.forName(driver);
            con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
            Statement stt = con.createStatement();
                       SQL = "SELECT * FROM tregistrasi";
            String
            ResultSet res = stt.executeQuery(SQL);
            while(res.next()){
                data[0] = res.getString("ta");
                data[1] = res.getString("noregistrasi");
                data[2] = res.getString("tgldaftar");
                data[3] = res.getString("nama");
                data[4] = res.getString("pilihan1");
                data[5] = res.getString("pilihan2");
                data[6] = res.getString("pilihan3");
                data[7] = res.getString("tmplahir");
                data[8] = res.getString("tgllahir");
                data[9] = res.getString("sex");
```

```
data[10] = res.getString("alamat");
               tableModel.addRow(data);
       } catch (Exception ex) {
               JOptionPane.showMessageDialog(null, "Error Connection");
9) Kemudian pada bagian konstruktor, tambahkan 8 buah pemanggilan method yang telah
   dibuat sebelumnya dengan kode berikut:
   public frmEntryPendaftaran() {
            initComponents();
            tampilItemSex();
              tampilItemCombol();
              tampilItemCombo2();
              tampilItemCombo3();
              TanggalOtomatis();
              gridRegistrasi.setModel(tableModel);
              Tabel(gridRegistrasi, new int[]{70, 90, 70, 70, 70,
   70, 70, 70, 70, 70, 70});
              setDefaultTable();
        }
10) klik kanan pada tombol cmdbaru, pilih Events→Action→actionPerformed. Selanjutnya anda
   akan dibawa ke mode penulisan program. Tulis kode sebagai berikut:
   private void cmdbaruActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
            bersih();
            ta.requestFocus();
        }
11) pada tombol cmdsimpan pilih Events→Action→actionPerformed,
                                                                 tuliskan kode program
   sebagai berikut:
   private void cmdsimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
           String s ta=ta.getText();
           String s_noregistrasi=noregistrasi.getText();
           String s_tgldaftar=tgldaftar.getText();
           String s_nama=nama.getText();
           String s_pilihan1=pilihan1.getSelectedItem().toString().substring(0, 2);
           String s_pilihan2=pilihan2.getSelectedItem().toString().substring(0, 2);
           String s_pilihan3=pilihan3.getSelectedItem().toString().substring(0, 2);
           String s_tmplahir=tmplahir.getText();
           String s_tgllahir=tgllahir.getText();
           String s_sex=sex.getSelectedItem().toString();
           String s_alamat=alamat.getText();
           if ((s_ta.isEmpty()) | (s_noregistrasi.isEmpty())
   (s_nama.isEmpty()) (s_pilihan1.isEmpty()))
           {JOptionPane.showMessageDialog(null,"data tidak boleh kosong, silahkan
   dilengkapi");
           ta.requestFocus();
           }else {
                try {
                   Class.forName(driver);
                   con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
                   Statement stt = con.createStatement();
                             SOL = "INSERT INTO
                   String
   tregistrasi(ta,noregistrasi,tgldaftar,nama,pilihan1,pilihan2,pilihan3,tmplahir,tgllah
   ir,sex,alamat) values('"+ s_ta +"',"+
                    "'"+ s_noregistrasi +"',"+
                    "'"+ s_tgldaftar +"',"+
                    "'"+ s_nama +"',"+
                    "'"+ s_pilihan1 +"',"+
                    "'"+ s_pilihan2 +"',"+
                    "'"+ s_pilihan3 +"',"+
                    "'"+ s_tmplahir +"',"+
                    "'"+ s_tgllahir +"',"+
                    "'"+ s_sex +"',"+
                    "'"+ s_alamat +"')";
                   stt.executeUpdate(SQL);
                   data[0] = ta.getText();
                   data[1] = noregistrasi.getText();
```



Tahun Ajaran	2009/2010 Tar	nggal Daftar 2	:011-03-07		Nomor Pendafta	aran 200903	3
Nama	Fatiyah				Pilihan 1		
Tempat Lahir	Palembang				01 S1 Sistem I	nformasi	*
Tanggal Lahir	2011-03-07				Pilihan 2		
					05 S1 Teknik Ir	nformatika	~
Jenis Kelamin	P 💙				Pilihan 3		
Alamat	Jl. Merdeka 2 Ban	ıdar Lampung		[	07 S1 Manajen	nen	~
TA.	No.Registrasi	Tgl.Daftar	Nama	Pilihan 1	Pilihan 2	Pilihan	Baru
2009/2010	01	2011-03-07	Yuda Pratam	a 01	02	03	Simpan
2009/2010	200902	2011-03-07	Prayoga Se.	01	07	04 l	Jimpan
<						>	
<		111		-			
as Praktikum 1) Buatlah p mahasisw	: rogram untuk a baru.	menyedia	akan fungs	sionalitas	update dar	n hapus d	data pendaft
as Praktikum 1) Buatlah p mahasisw eriksa tangga sen Pengamp	: rogram untuk a baru. I :u:	< menyedia	akan fungs ma Labora	sionalitas torium :	update dar No	n hapus o	data pendaft outer :

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG							
SI	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	Praktikum 12	Membuat Laporan	Waktu 90 menit				
Lect	urer : M. Miftakul Amin, S. Kom., M.	Eng.						
Tuji Per	uan : 1. Mahasiswa mam 2. Mahasiswa dapat lengkapan : Jasper Report	pu membuat laporan mendesain laporan y	menggunakan Jasper Rep yang informatif dan menari	bort. k.				
1.	Membuka Jasper Report Untuk membuat laporan, anda dapa Program→Jasper Soft→iReport-nb-0. window IDE iReport. iReport 0.9.1 (c) 2008 JasperSo File Edit View Tools Window Help	t membuka software 9.1 →iReport-nb-0.9. o <mark>ft Corp.</mark>	e Jasper Report. Dari me 1. sesaat kemudian akan	nu Start → ditampilkan				
	Report Ins 40 ×	Palette	2 D 3	×				
		Proper	ties IP : <no properties=""></no>	ĸ				
	iReport output		₽ :	<				
			2 					
2.	Menambahkan Driver MySQL			<b></b>				
	Agar iReport dapat berkomunikasi c menghubungkan antara iReport deng iReport→pilih tab Classpath. Klik tom mysql-connector-java-5.1.6-bin.jar. Pil	aengan database M an MySQL. Dari me abol Add/JAR. Pilih k ih file tersebut kemud	ySQL, maka diperlukan o nu Tools→pilih Options. F okasi dimana anda mener dian klik tombol Open.	driver untuk Pada bagian mpatkan file				

R: 02		A C					
eport General Edi	itor Fonts & Colors	Keymap Mise	ellaneous				
eral Classpath Fontpath							
asspath							
Add JAR(s) / path to the	classpath					Add JAR	
Look in: 🛅 lib			<ul> <li>Ø 10</li> </ul>		ľ	Add Folder	=
Name A			Size Type			Pemove	= 1
Commons	-digester-1.7	13	7 KB Executable	e Jar File	8/ ^	Kelliove	$\equiv \parallel$
My Recent Commons	javaflow-20060411	9	5 KB Executable	e Jar File	8/	Move up	
	-logging-1.0.2	2	6 KB Executable 8 KB Executable	e Jar File Jar File	8/	Move down	
DBPaket	-logging-api-1.0.2	3	8 KB Executable	e Jar File	8/		- 1
Desktop jasperrep	orts-2.0.5	1,91	2 KB Executable	e Jar File	31		
jasperrep	orts-2.0.5-applet	30	3 KB Executable	e Jar File	3)		
jasperrep	orts-2.0.5-javaflow	1,94	5 KB Executable	e Jar File	3/		
jcalendar	-1.3.2	12	4 KB Executable	e Jar File Jar Filo	6/		
My Documents	6-3.1.1	1,18	6 KB Executable	: Jar File Jar File	81		
mysql-cor	nector-java-5,1,6-bin	68	7 KB Executable	ar File	3)		
swing-lay	out-1.0.3	11	6 KB Executable	e Jar File	8)		
Swing-wo	rker-1.1	1	1 KB Executable	e Jar File	8/		
MV COMPLIER A.							
UIObject			6 KB Executable	e Jar File	8/ 🕶		
	101		6 KB Executable	e Jar File	8/ 🕶		
Mu Network	mysql-connector-java-5	.1.6-bin.jar	6 KB Executable	e Jar File	8, 🗸		
My Network Places Files of type:	mysql-connector-java-5	i.1.6-bin.jar	6 KB Executable	e Jar File	8, 💌		
My Network Places	mysql-connector-java-5	i.1.6-bin.jar	6 KB Executable	e Jar File	8,		
My Network Places	mysql-connector-java-5	. 1.6-bin. jar	6 KB Executable	a Jar File	8		
My Network Places File name: Files of type:	mysql-connector-java-5	.1.6-bin.jar	6 KB Executable	e Jar File		ок са	ancel
My Network My Network Places File name: Files of type: Advanced Options mbuat Koneksi ke	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip	. 1.6-bin. jar	6 KB Executable	e Jar File		ок	ancel
Advanced Options	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip MySQL. sji ke MySQL.	dari menu	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C.	ancel
Advanced Options  My Network Places  I lie name: Files of type:  Advanced Options  Mbuat Koneksi ke tuk membuat konek	mysql-connector-java-5 (*,jar, *.zip MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS	dari menu	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C	ancel
Advanced Options mbuat Koneksi ke tuk membuat konek iReport 0.9.1 (c)	MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS	.1.6-bin.jar dari menu <mark>Soft Co</mark>	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C.	ancel
Advanced Options  My Network Places  Ite name: File name: Files of type:  Advanced Options  My Network Files of type:  Advanced Options  A	MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help	dari menu	Tools→R	e Jar File	ataou	ok c. rces.	ancel
Advanced Options  My Network Places  Pile name: Files of type:  Advanced Options  Mbuat Koneksi ke tuk membuat konek  iReport 0.9.1 (c) e Edit View Tools	MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette	dari menu	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C	ancel
Advanced Options mbuat Koneksi ke tuk membuat konek iReport 0.9.1 (c) e Edit View Tools	MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasou	dari menu	Tools→R	e Jar File	ataou	ok c.	ancel
Advanced Options  My Network Places  My Network File name: Files of type:  Advanced Options  Mbuat Koneksi ke tuk membuat konek  iReport 0.9.1 (c) e Edit View Tools  eport Ins	MySQL. *.jar, *.zip MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasou	dari menu coft Co	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C	ancel
Advanced Options mbuat Koneksi ke tuk membuat konek iReport 0.9.1 (c) e Edit View Tools eport Ins Outline pot av	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasour Templates	dari menu oft Co rces	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C	ancel
Advanced Options  My Network Places  Pile name: File name: Files of type:  Advanced Options  Mutat Koneksi ke tuk membuat konek  iReport 0.9.1 (c) e Edit View Tools  eport Ins ) Outline not av	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasou Templates	dari menu oft Co	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C	ancel
Advanced Options  My Network Places  Pile name: Files of type:  Report 0.9.1 (c) e Edit View Tools  eport Ins ) Outline not av	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip  MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasout Templates Plugins	dari menu Soft Co	Tools→R	e Jar File	ataou	ok C.	ancel
Advanced Options  My Network Places  My Network File name: Files of type:  Report 0.9.1 (c)  E Edit View Tools  E Edit View Tools  Coutline not av	mysql-connector-java-5 *.jar, *.zip  MySQL. si ke MySQL, 2008 JasperS Window Help Palette Report Datasou Templates Plugins Options	dari menu Soft Co	Tools→R	e Jar File	ataou	ok c.	ancel

Name         Datasource type         Default           Empty datasource         Empty data source         Impty data source         Impty data source	New New
	Modify
	Delete
	Set as default
	Import
	Export
IIIh Database JDBC Connection, ke	emudian klik tombol Next.
Datasource	
Select the datasource type	
Database JDBC connection	
NetBeans Database JDBC connection	
XML file datasource	
JavaBeans set datasource	
Hie CSV datasource	
1DDataSourceDreutider	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	
JRDataSourceProvider Custom JRDataSource Empty data source Hibernate connection Spring loaded Hibernate connection EJBQL connection XMLA Server Mondrian OLAP connection Query Executer mode	

Datal	Dase JDBC connection	
Name dbsipmb		
JDBC Driver com	mysql.jdbc.Driver	
JDBC URL jdbc	mysql://localhost/dbsipmb	
JDBC URL Wizard		
Server Address	localhost	
Database	dbsipmb Wizard	
Username root		
Password ••	Save password	
	Test Save Cancel	
Save Password a Anda dapat melih	agar password dapat diingat oleh sistem setiap kali bek at bahwa koneksi yang saat ini aktif adalah dbsipmb pada	erja dengan laporan. bagian info koneksi.
dbsipmb		
Membuat Lapora Untuk membuat la gambar seperti di	<b>in.</b> aporan anda dapat memilih menu File→ Report Wizard. M bawah ini.	laka akan tampil

Steps	Name and location	
<u></u>		
<ol> <li>Name and location</li> </ol>		
2. Query		
3. Fields		
4. Group by		
5. Layout		
6. Finish		
	Report name: rptProdi	
	Location: Dubrcin-Mengajar)gepan-2010-2011) Java2SE) STRMR\lib Rrowse	
	File: D:\Arsip-Mengajar\genap-2010-2011\Java2SE\SIPMB\lib\rptProdi.jrxml	
	Z Back Next > Finish Cancel Help	
		الم عم
ikan report name den( kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL.	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. New report	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. <u>New report</u> <u>Steps</u>	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Ouery	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections ( Data Sources	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. Mew report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources (dbsipmb Vew)	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Lavout	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL)	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Elicib	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL)	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Vew Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	ndow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. <b>Steps</b> 1. Name and location <b>2. Query</b> 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	andow an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <u>Steps</u> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
sikan report name deng okasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar remilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb V New Query (SQL) SELECT * FROM mprodi	an p
ikan report name deng ikasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Design query	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Cong Query Cod Query Cod Query	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report <b>Steps</b> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Cond query Cal Save query	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar nemilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Cong Query Cong Query	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar remilih koneksi dan per QL. New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Cong Query Cong Query Design query	an p
ikan report name deng kasi project SIPMB ar emilih koneksi dan per QL. New report <b>Steps</b> 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	gan rptProdi. Lokasi file tempatkan di dalam folder lib tep nda. Selanjutnya klik tombol Next. Akan dimunculkan wir intah query mengambil record sebagai sumber laporan. Isik Query Connections / Data Sources dbsipmb Query (SQL) SELECT * FROM mprodi Design query Cancel Help	an p

The second se	
Steps	Fields
<ol> <li>Name and location</li> <li>Query</li> <li>Fields</li> <li>Group by</li> <li>Layout</li> <li>Finish</li> </ol>	prodi nama jenjang >>
	< Back Next > Finish Cancel Help
Klik tombol Next.	Selanjutnya dimunculkan window memilih grup, pilih field prodi u
New report	X
Steps	Group by
1. Name and location	
2. Query 3. Fields	
4. Group by	Group 1
5. Layout	prodi
o, Finish	Group 2
	Group 3
,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Group 4
	<pre><back next=""> Finish Cancel Help</back></pre>
Klik tombol Nevt, Pa	< Back Next > Finish Cancel Help
Klik tombol Next. Pac	<pre>da layout pilih tabular layout.</pre>
Klik tombol Next. Pac	<pre> da layout pilih tabular layout.  Layout </pre>
Klik tombol Next. Pac New report <u>Steps</u> 1. Name and location	< Back Next > Finish Cancel Help da layout pilih tabular layout.
Klik tombol Next. Pac New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Electron	<back next=""> Finish Cancel Help da layout pilih tabular layout.</back>
Klik tombol Next. Pac New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by	<pre>&lt; Back Next &gt; Finish Cancel Help da layout pilih tabular layout.  Layout Columnar Layout </pre>
Klik tombol Next. Pac Klik tombol Next. Pac Rev report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Eigide	<back next=""> Finish Cancel Help da layout pilih tabular layout.  Layout Columnar Layout Tabular Layout</back>
Klik tombol Next. Pac New report Steps 1. Name and location 2. Query 3. Fields 4. Group by 5. Layout 6. Finish	<pre></pre>

	Kemud	lian klik t	ombol Nex	t. Maka	akan d	imunc	ulkan	desai	n laporan v	and te	lah dibu	at ser	oerti
t	tampila	n beriku	t:							ang to			
	📥 rptPro	idi.jr×ml 🗙											
	Designer	XML	Preview 🔍 🗟	ΘΘ									
		1	2	3		4 	5	6	7				
	Ξ			Clas	sic te	èmp	late						
	-	nama			ie	niana							
	0-	nrodi	\$E	/nrodi\		njang							
	o-	§F{nama}	ψı	prouly	dels	F{jenjang]	}						
	87			DI U	urei ou								
	<u> </u>	new Date()			pagero	ooter	"Page " + \$	V{PAGE	_NUMBER} + " of "	+\$∨			
	Klik ton	nbol Pre	view untuk	melihat	hasil la	aporan	۱.						
	Designer >	KML Preview	8										
	ls:			<b>2 Q</b> 100%	~								
				<u> </u>	laccio	tom	nlate	<b>`</b>					
					145510		ipiau	-					
		nama	a 			jenjang	g						
		pro	di	01		64							
		Siste	miniormasi			51							
		pro	di	08									
		Akun	tansi			S1							
		pro	di	03									
		Man	ajemen Informatik	а		D3					I		
Tuga	s Prak	tikum :							_				
1	) Cob	a tampil	kan lapora	n lapora	n denga	an mo	del lay	outc	olumnar.	1-1-1-			<b>C</b> 1.
<b>Z</b> ,	) Bua	t laporal	n yang sa	ma unti	ik men	ampiii	kan da	mar r	ecord dari	table	user. B	eri na	ama file
3	) Bua	t lanors	ı. In untuk	menam	nilkan	data	dari t	ahla	tronistrasi	Bori	nama	filo	lanoran
5	rotR	edistras	i	menam	pintari	uala	uan i	abic	licgistiasi	. Den	папта	me	aporari
	ipui	logiolido											
Dine					Nama		4		Nia				
Dipe	enksa la on Don	anggar :			nama	Labor	atonur	n:	INC	mork	Smpuler	•	
D05		iyanipu.											
(				)									
NIK.													

SI	PEMROGRAMAN BERORIEN OBJEK	TASI	Praktikum 13	Memanggil Laporan Lewat Form	Waktu 90 menit
Lect	urer : M. Miftakul Amin, S. Kon	n., M. Eng	J.		
Tuj	uan : 1. Mahasiswa	mampu r	nemanggil lapora	an yang telah dibuat meng	gunakan
	form di dala 2. Mahasiswa	m java. a dapat	menyebutkan	komponen apa saja ya	ang harus
Per	diintegrasika lengkapan : Jasper Report	an ke dala	am aplikasi untuk	k memanggil laporan.	-
1.	Mengintegrasikan Komponen Agar anda dapat memanggil tambahkan komponen-kompone Pilih project->klik kanan pada ba	<b>Penduku</b> Iaporan n penting agian Libr	<b>ng Laporan</b> dari aplikasi y lewat netbeans. aries <i>→</i> Add JAR/	rang dibuat menggunaka Folder.	n netbeans
	🖶 🧰 Test Packages				
	🖬 🔂 Libraries				
	🗊 🚍 Swin Add Project	- ap	pframewo		
	Swii Add Library	- SM	ing-work: ar		
			>		
	Properties				
	Tambankan komponen-kompone	en berikui			
	• commons-beanutils-1.7.	jar			
	<ul> <li>commons-collections-2.2</li> <li>commons-digostor-1.7 is</li> </ul>	1.jar			
	<ul> <li>commons-iavaflow-2006</li> </ul>				
	<ul> <li>commons-logging-1.0.2.</li> </ul>	jar			
	commons-logging-api-1.	0.2.jar			
	<ul> <li>Jasperreports-2.0.5.Jar</li> <li>idt-compiler-3.1.1 jar</li> </ul>				
	jut complici c. t. t.ju				
2.	Menambahkan Form Cetak Pro	<b>odi</b> . iava Ker	nudian desain fo	rm seperti tampilan berikut	
		.java. rtei			•
	<u></u>				
	Cetak Close				
	Atur property setiap kontrol form	seperti ta	able berikut:		
	Kontrol	Propert	у	Setting	
	JButton	Name		cmdcetak	
	JButton	Name		cmdclose	
		Text		Close	

```
Selanjutnya untuk menuliskan kode program anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut:
   1) Pada bagian atas dari package tambahkan kode sebagai berikut:
       package sipmb;
       import java.util.HashMap;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperReport;
       import net.sf.jasperreports.engine.util.JRLoader;
       import net.sf.jasperreports.view.JasperViewer;
       import java.io.File;
       import java.sql.Connection;
       import java.sql.DriverManager;
       import javax.swing.*;
       import java.awt.*;
       import java.awt.event.*;
       import java.sql.*;
       import javax.swing.JOptionPane;
   2) Pada bagian public class frmCetakProdiParameter extends javax.swing.JInternalFrame {
       tambahkan kode program berikut:
           private Connection con ;
           private Statement st;
           String data[]=new String[3];
           String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
           String database = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbsipmb";
           String uid = "root";
           String pwd = "sa";
   3) klik kanan pada tombol cmdcetak, pilih Events → Action → action Performed. Selanjutnya anda
       akan dibawa ke mode penulisan program. Tulis kode sebagai berikut:
       private void cmdcetakActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        try{
        String NamaFile="lib/rptProdi.jasper";
       HashMap parameter = new HashMap();
        Class.forName(driver);
        con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
        File reportfile = new File(NamaFile);
        JasperReport jasperReport =(JasperReport)JRLoader.loadObject(reportfile.getPath());
        JasperPrint jasperPrint =JasperFillManager.fillReport(jasperReport, parameter, con);
        JasperViewer.viewReport(jasperPrint,false);
        JasperViewer.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
              } catch (Exception e) {
                  JOptionPane.showMessageDialog(null, "Data tidak dapat dicetak !",
                  "Cetak Data", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
              }
       }
   4) pada tombol cmdclose kode sebagai berikut:
       private void cmdcloseActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
               this.dispose();
           }
3. Kemudian buka file dengan nama SIPMBView.java. klik kanan→pilih Open.
    😑 🐡 🎒 SIPMB
       🖨 🛅 Source Packages
          🚊 🖷 📫 👘 🗐
               SIPMBAboutBox.java
               🚳 SIPMBApp.java
               SIPMBView.java
                                 Open.
```

4.	Selanjutnya Klik pada bagian File	→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
	File Help	
	Edit Text	
	Change Variable Name	
	Bind	▶
	Events	*
	Set Action	
	Add From Palette	Menu
	Design Parent	Menu Item
5.	Tambahkan menu dengan teks is	ian Cetak Prodi, kemudian variable name mnucetakprodi.
6.	Selanjutnya klik kanan pada men	u item Cetak Prodi $\rightarrow$ Events $\rightarrow$ Actions $\rightarrow$ ActionPerformed.
7.	Tambahkan kode pada bagian Ce	etak Prodi Parameter sebagai berikut:
	frmCetakProdi frmCetakP	rodi = new frmCetakProdi();
	jDesktopPane1.add(frmCe frmCetakProdi_show();	takProdi, javax.swing.JLayeredPane.DEFAULT_LAYER);
	}	
8.	Kemudian anda dapat menjalanka	an program dengan menekan tombol F6 pada keyboard.
	Tampilan penambahan Menu Iten	n Cetak Prodi Parameter.
	Basic Application Example	
	Cetak Prodi	
	Cetak Prodi Par	ameter rv
	Kemudian masukkan kode progra	im studi yang akan ditampilkan datanya.
	🕌 Basic Application Example	
	File Pendaftaran Laporan Help	
	<u>چ</u>	
	Cetak Close	
	Klik tombol Cetak untuk menampi	ilkan hasil laporan berdasarkan filter kode program studi yang
	telah dimasukkan.	

<b>.</b>	JasperViewer		n an-	~				
				70				
		Cla	assic tem	plate			-	
	nama		jenjang					
	<b>prodi</b> Sistem Informasi	01	S1				-	
	prodi	08						-
	Akuntansi		S1				_	
	prodi	03						
	Manajemen Informatika	a	D3				— I	
	prodi	04						
	Sistem Komputer		S1				— I	
	prodi	05						
	Teknik Informatika		S1					
<			Page 1 of 1					>
			Ť					
Tugas Pr 1) B se	<b>aktikum :</b> uat form untuk m ebelumnya.	enampilkan	laporan rptRe	egistrasi	yang telah	dibuat	pada	pertemuan
Diperiksa Dosen P	a tanggal : engampu:	N	lama Laborato	rium :	Nom	nor Kom	puter :	
( NIK		)						

	JURUSAN TEKNIK KOMPUTER PROGRAM D3 TEKNIK KOMPUTER POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG				
SI	PEMROGRAMAN E	BERORIENTASI	Praktikum 14	Memanggil Laporan	Waktu 90
	OBJE	K		Berparameter	menit
Lect	urer : M. Miftakul An	nin, S. Kom., M.	Eng.		
Tuj Per	uan : 1. N 2. N Iengkapan : Sof Jas	Mahasiswa meng Mahasiswa dapat tware Netbeans. sper Report	etahui teknik pembua memanggil laporan k 6.0	atan laporan berparameter perparameter lewat form a	plikasi.
1.	Membuat Laporan E Buka iReport, dari m rptProdiParameter.jrx bawah lokasi project window kosong. Tambahkan parameter iReport 0.9.1 (c File Edit View Tool:	Berparameter henu File→New B kml. Tentukan Iol SIPMB. Kemdu er baru ke dalam 2008 JasperSo s Window Help	Empty Report. Pada kasi penempatan file ian klik tombol Next, laporan. Klik kanan F	menu isian laporan isi de e, tempatkan di dalam fol sesaat kemudian akan d Parameters->Add Parame	engan nama der di lib di dimunculkan ter.
	🖳 🔀 🖪 🛙	<b>) ) (</b> a	osipmb		
	Report Inspector	🕫 🗙 🛃 rpti	ProdiPa		
	report name Styles Parameters REPOR REPOR REPOR	Add Parameter Paste Ctr Change Order	er     +V		
	Ubah parameter men	ijadi prodi, denga	n mengklik kanan pa	rameter1→rename. Ubah	property
	name menjadi prodi.		1		
	🔤 🔐 parameter 1				
	🕀 👺 Fields	Сору	Ctrl+C		
	i f≭ Variables	Cut	Ctrl+X		
	⊕… I background ⊕… I title	Change Order	ý		
	Setting property dari	parameter menja	di seperti berikut:		
	prodi - Properties		<b>●</b> ×		
	Properties				
	Name	prodi			
	Parameter Class	java.lang.String	✓		
	Use as a prompt				
	Tentukan sumber dat tentukan sumber data	ta dengan menek anya seperti gam	an tombol di bar berikut:	sebelah kanan Preview. K	emudian

Report query JavaBean Datasour	rce DataSource Provider CSV D	Datasource	
Ouery language SOL	~		
select * from morodi when	re prodi-CD(prodi)		
select " from mprodi when	re prodr=%r{prodr}		
Lat desain laboran dengan for	mat sabagai barikut:		
rptProdiParameter.jrxml x	mai sebagai benkul.		6
	<b>⊕</b> ⊖		
0 1 2	. 3 . 4 .	5 . 6 .	7
	DETAIL PROGRAMS	STUDI	
Kode Prodi \$P{prodi}			
Nomo Drodi SE/nama)	detail		
	Getui		
Jenjang \$F{jenjang}			
1			
You can provide a value for the para prodi	meter:		
You can provide a value for the para prodi 02 The class type is: java.lang.String	meter:		
You can provide a value for the para prodi 02 The class type is: java.lang.String	meter:		
You can provide a value for the para prodi 02 The class type is: java.lang.String	meter:		
You can provide a value for the para prodi 02 The class type is: java.lang.String Clik tombol OK untuk menamp	meter:	telah dibuat. Se	etelah desain l
You can provide a value for the para prodi 02 The class type is: java.lang.String Clik tombol OK untuk menamp elesai dibuat selanjutnya and libuat.	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi	etelah desain l il laporan yan
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampielesai dibuat selanjutnya and libuat.         Jenambahkan Form untuk Menampinational selangan bahkan bahk	meter: ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan	telah dibuat. Se untuk memanggi	etelah desain l il laporan yan
Parameter prompt     You can provide a value for the para     prodi     02     The class type is: java.lang.String     Klik tombol OK untuk menamp elesai dibuat selanjutnya and libuat.     Aenambahkan Form untuk Ma     Tambahkan sebuah for     mCatakProdiParameter java ka	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm	etelah desain l il laporan yan dengan
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Menambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k	meter: Ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan rm dengan tipe te dalam project SIPMB. De	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriku
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k	meter: ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan rm dengan tipe te dalam project SIPMB. De	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Marambahkan sebuah formucetakProdiParameter.java k	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk MeTambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k         Image: Masukkan Kode Prodi	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Yearameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Marambahkan sebuah formocetakProdiParameter.java k         Image: Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Parameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk MeTambahkan sebuah formurCetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Yearameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampi elesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Marambahkan sebuah form CetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close         Atur nama control dan propertyr         Kontrol	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar berikt
Yearameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampi elesai dibuat selanjutnya and tibuat.         Aenambahkan Form untuk Marambahkan sebuah form (Cetak ProdiParameter.java k)         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close         Atur nama control dan propertym Kontrol         JTextField	meter: ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan rm dengan tipe te dalam project SIPMB. De nya seperti table berikut: Property Name	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriku
You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close         Atur nama control dan propertyr         Kurtol         JTextField         JButton	meter: ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan rm dengan tipe te dalam project SIPMB. De nya seperti table berikut: Property Name Name	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm esain form sepert	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriki
Yearameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampiselesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah for rmCetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close         Atur nama control dan propertyr         Kontrol         JTextField         JButton	meter: ok Use default pilkan hasil laporan yang da dapat membuat form u emanggil Laporan rm dengan tipe te dalam project SIPMB. De le dalam project SIPMB. De nya seperti table berikut: Property Name Name Text	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert sain form sepert <u>Setting</u> prodi cmdcetak Cetak	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriku
Yearameter prompt         You can provide a value for the para prodi         02         The class type is: java.lang.String         Klik tombol OK untuk menampi elesai dibuat selanjutnya and libuat.         Aenambahkan Form untuk Merambahkan sebuah form CetakProdiParameter.java k         Masukkan Kode Prodi         Cetak       Close         Atur nama control dan propertyr         Kontrol         JTextField         JButton	meter:	telah dibuat. Se untuk memanggi JInternalForm sain form sepert <u>Setting</u> prodi cmdcetak Cetak cridcise	etelah desain l il laporan yan dengan i gambar beriku

```
Selanjutnya untuk menuliskan kode program anda dapat mengikuti langkah-langkah berikut:
   1) Pada bagian atas dari package tambahkan kode sebagai berikut:
       package sipmb;
       import java.util.HashMap;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
       import net.sf.jasperreports.engine.JasperReport;
       import net.sf.jasperreports.engine.util.JRLoader;
       import net.sf.jasperreports.view.JasperViewer;
       import java.io.File;
       import java.sql.Connection;
       import java.sql.DriverManager;
       import javax.swing.*;
       import java.awt.*;
       import java.awt.event.*;
       import java.sql.*;
       import javax.swing.JOptionPane;
   2) Pada bagian public class frmCetakProdiParameter extends javax.swing.JInternalFrame {
       tambahkan kode program berikut:
       private Connection con ;
           private Statement st;
           String data[]=new String[3];
           String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
           String database = "jdbc:mysql://localhost:3306/dbsipmb";
           String uid = "root";
           String pwd = "sa";
   3) klik kanan pada tombol cmdcetak, pilih Events→Action→actionPerformed. Selanjutnya anda
       akan dibawa ke mode penulisan program. Tulis kode sebagai berikut:
       private void cmdcetakActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
        try{
        String NamaFile="lib/rptProdiParameter.jasper";
        HashMap parameter = new HashMap();
        parameter.put("prodi",prodi.getText());
        Class.forName(driver);
        con = DriverManager.getConnection(database,uid,pwd);
        File reportfile = new File(NamaFile);
        JasperReport jasperReport =(JasperReport)JRLoader.loadObject(reportfile.getPath());
        JasperPrint jasperPrint =JasperFillManager.fillReport(jasperReport, parameter, con);
        JasperViewer.viewReport(jasperPrint,false);
        JasperViewer.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
       } catch (Exception e) {
         JOptionPane.showMessageDialog(null, "Data tidak dapat dicetak !",
         "Cetak Data", JOptionPane.ERROR MESSAGE);
   4) pada tombol cmdclose kode sebagai berikut:
       private void cmdcloseActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
               this.dispose();
3. Kemudian buka file dengan nama SIPMBView.java. klik kanan→pilih Open.
    🚊 🍥 🎒 SIPMB
       🖨 💼 Source Packages

    META-INF.services

          😑 - 📖 sipmb
               SIPMBAboutBox.java
               8
                  SIPMBApp.java
               📄 🖉 SIPMBView, java
                                 Open
```

4.	Selanjutnya Klik pada bagian File→klik kanan→pilih Add Form Pallete→Menu Item.
	File Help
	Edit Text
	Change Variable Name
	Bind
	Events •
	Set Action
	Add From Palette
	Design Parent Menu Item
5.	Tambahkan menu dengan teks isian Cetak Prodi Parameter, kemudian variable name
0.	mnucetakprodiparameter.
6.	Selanjutnya klik kanan pada menu item Cetak Prodi Parameter $\rightarrow$ Events $\rightarrow$ Actions $\rightarrow$
7.	Tambahkan kode pada bagian Cetak Prodi Parameter sebagai berikut:
	private void mnucetakprodiparameterActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
	<pre>frmCetakProdiParameter frmCetakProdiParameter = new frmCetakProdiParameter(); jDesktopPane1.add(frmCetakProdiParameter, javax.swing.JLaveredPane.DEFAULT LAYER);</pre>
	<pre>frmCetakProdiParameter.show();</pre>
8.	} Kemudian anda dapat menjalankan program dengan menekan tombol F6 pada keyboard.
_	
	Tampilan penambahan Menu Item Cetak Prodi Parameter.
	🛎 Basic Application Example
	File Pendaftaran Laporan Help
	Cetak Prodi
	Cetak Prodi Parameter
	Kemudian masukkan kode program studi yang akan ditampilkan datanya.
	Basic Application Example
	<u>ه</u>
	Masukkan Kode Prodi
	Cetak Close
	Klik tombol Cetak untuk menampilkan hasil laporan berdasarkan filter kode program studi yang
	telah dimasukkan.

-	JasperViewer					
	ieo M		DEN	<b>Q Q</b> 75%	*	
		DE		OGRAMS	STUDI	
	Kode Prodi	03				
	Nama Prodi	Manajemen				
	Jenjang	D3				
<	]		Page 1 of	1		>
<b>Tugas P</b> 1) 2)	Praktikum : Buat laporan y parameter berda Panggil laporan parameter noreg	ang menampilka sarkan noregistra menggunakan fi istrasi dari form.	an detail lapo asi. orm yang telal	ran pendaftai n dibuat pada	ran mahasiswa tugas 1). Den	a baru dengan gan mengisikan
Diperik Dosen	sa tanggal : Pengampu:	N	ama Laborator	ium :	Nomor Kompu	uter :
( NIK		)				

## **Tentang Penulis**



M. Miftakul Amin lahir di Raman Aji, Lampung Timur. Menyelesaikan jenjang Strata 1 di Jurusan Teknik Informatika, Universitas Teknologi Yogyakarta (UTY). Kemudian melanjutkan studi Strata 2 di Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Universitas Gadjah Mada (UGM) dengan mengambil konsentrasi Computer and Information System (CIS). Aktifitas saat ini adalah sebagai dosen tetap di jurusan teknik informatika/komputer Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Selain sibuk mengajar penulis juga seorang programmer yang cukup berpengalaman mengembangkan sistem informasi yang telah banyak digunakan baik oleh instansi swasta maupun pemerintah.

#### Informasi kontak :

homepage	: http://mafisamin.web.ugm.ac.id
e-mail	:mafis_amin@yahoo.com
mobile	:0813 790 18 202
y-messenger	: mafis_amin
software Dev.	: http://www.masaminsoft.com

#### Daftar Pustaka

- Ahammad, S. 2010. *iReport 3.7 Learn how to use iReport to create, design, format, and export report*. Mumbai : Packt Publishing.
- Bock, H. 2009. The Definitive Guide to Netbeans Platform. USA: Apress.
- Heffelfinger, D. 2008. Java EE 5 Development with Netbeans 6. Mumbai : Packt Publishing.
- Poo, D; Kiong, D; Ashok, H. 2008. *Object Oriented Programming and Java*. Singapore : Springer.