

**APLIKASI PENDAFTARAN BEASISWA BIAYA
PENDIDIKAN SEKITAR BUKIT ASAM (BIDIKSIBA) PADA
CSR (*CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY*) PT BUKIT
ASAM TBK BERBASIS *WEBSITE***



**Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat
Menyelesaikan pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika
Program Studi DIII Manajemen Informatika**

Oleh:

**Zera Meistin Pangesti Hidayah
0616 3080 0624**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Zera Meistin Pangesti Hidayah
NIM : 061630800624
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendaftaran Beasiswa Biaya Pendidikan Sekitar Bukit Asam (Bidiksiba) pada CSR (*Corporate Social Responsibility*) PT Bukit Asam Tbk Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 18 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya


Palembang, Juli 2019

Tim Pembimbing :


Pembimbing I,


Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si.
NIP 198010112005012003

Pembimbing II,


Devi Sartika, S.Kom., MAB.
NIP 197710112001122002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika


Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP 197211162000031002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

“If you can’t fly, then run. If you can’t run, then walk. If you can’t walk, then crawl. Whatever you do, keep moving forward.” – Martin Luther King Jr.

“Learn to forgive, we all make mistakes.”

Laporan Ini Kami Persembahkan Kepada :

- ❖ **Kedua orang tua.**
- ❖ **Keluarga besar Bidiksiba.**
- ❖ **CSR PT Bukit Asam Tbk.**
- ❖ **Teman seperjuangan kelas 6IB.**
- ❖ **Ibu bapak dosen yang telah membimbing, mengajari, mendidik dan membantu kami selama ini.**
- ❖ **Almamater kami.**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi pendaftaran beasiswa Biaya Pendidikan Sekitar Bukit Asam (Bidiksiba) secara elektronik. Pengumpulan data dilakukan dengan cara metode wawancara, observasi dan studi pustaka. Aplikasi ini di rancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan pengujian menggunakan metode *black box testing*. Aktor yang terdapat pada aplikasi pendaftaran beasiswa Bidiksiba yaitu peserta, admin dan tim pelaksana. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini yaitu menggunakan pengembangan *Waterfall* dan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan sistem *database MySql*. Hasil dari penelitian ini yaitu sistem aplikasi dibagi menjadi tiga halaman yaitu halaman admin, halaman tim pelaksana dan halaman peserta. Hasil yang telah dicapai adalah dengan adanya aplikasi ini yaitu dapat mempermudah peserta dalam melakukan pendaftaran dan tim pelaksana dalam mengelola data pendaftaran peserta.

Kata Kunci : Pendaftaran, Aplikasi, *Unified Modeling Language*, Bidiksiba.

ABSTRACT

This study aims to build a Biaya Pendidikan Sekitar Bukit Asam (Bidiksiba) application scholarship registration. Collecting data are done by means of interviews, observation and literature studies. This application is designed using the Unified Modeling Language (UML) and tested using the black box testing method. Actors found in the Bidiksiba scholarship registration application are participants, admin and implementing team. The method used to build this application is using Waterfall development and using the PHP programming language and MySQL database system. The results of this study, namely the application system is divided into three pages, namely the admin page, the implementing team page and the participant page. The results that have been achieved through the existence of this application that is to facilitate participants in registering and implementing teams in managing participant registration data easily and online.

Keywords: Registration, Application, Unified Modeling Language, Bidiksiba.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga kami dapat melaksanakan Laporan Akhir yang berjudul **“APLIKASI PENDAFTARAN BEASISWA BIAYA PENDIDIKAN SEKITAR BUKIT ASAM (BIDIKSIBA) PADA CSR (*CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY*) PT BUKIT ASAM TBK BERBASIS *WEBSITE*”** ini dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti..

Laporan akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

9. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
10. Ibu Devi Sartika, S.Kom.,MAB. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
11. Bapak Syamsuir selaku asisten manajer perencanaan dan dokumentasi CSR PTBA Tanjung Enim.
12. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi kami.
13. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Rekan – rekan HMJ Manajemen Informatika yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
15. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika terkhusus kelas 6 IB.

Penulis berharap laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memohon maaf dalam keterbatasannya maupun kesalahan dalam penulisan laporan. Penulis mengharapkan apresiasi dari pembaca berupa kritik dan saran yang membangun.

Palembang, 15 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Teori Umum	6
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak	6
2.1.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	6
2.2 Teori Khusus	7
2.2.1 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	7
2.2.2 Jenis – jenis Diagram UML	9
2.2.2.1 Pengertian <i>Class Diagram</i>	9

2.2.2.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	10
2.2.2.2	Pengertian <i>Activity Diagram</i>	13
2.2.2.3	Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	14
2.2.3	Metode Pengujian Perangkat Lunak	17
2.2.3.1	Pengertian Metode Pengujian	17
2.2.3.2	Metode Pengujian	17
2.2.3.3	<i>Black Box Testing</i> (Pengujian Kotak Hitam)	17
2.3	Teori Judul	12
2.3.1	Pengertian Aplikasi	18
2.3.2	Pengertian Beasiswa.....	18
2.3.3	Pengertian CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	19
2.3.4	Pengertian <i>Website</i>	20
2.3.5	Pengertian Aplikasi Pendaftaran Beasiswa Biaya Pendidikan Sekitar Bukit Asam (Bidiksiba) pada CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam Tbk.....	20
2.4	Teori Program	20
2.4.1	Pengenalan <i>PHP</i>	20
2.4.2	Pengenalan <i>HTML</i>	21
2.4.3.	Pengertian <i>CSS</i>	21
2.4.4.	Pengertian Basis Data	22
2.4.5	Pengenalan <i>MySql</i>	22
2.4.6.	Pengertian <i>XAMPP</i>	23
2.4.7.	Pengertian <i>JQuery</i>	23
2.4.7.	Pengertian <i>Sublime Text</i>	24
BAB III	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	25
3.1	Latar Belakang CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam Tbk	25
3.2	Visi dan Misi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam Tbk	26
3.2.1	Visi	26

3.2.2 Misi.....	26
3.3 Struktur Organisasi	27
3.4 Tentang Bidiksiba	28
3.4.1 Latar Belakang	28
3.4.2 Tujuan dan Sasaran	28
3.4.3 Logo Bidiksiba	28
3.5 Uraian Tugas	29
3.5.1 Senior Manajer CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	
3.5.2 Manajer Perencanaan CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>), Evaluasi dan Pelaporan	29
3.5.3 Asisten Manajer Perencanaan dan Dokumentasi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>)	29
3.5.4 Asisten Manajer Evaluasi dan Pelaporan	30
3.5.5 Manajer Kemitraan, Bina Lingkungan dan Bina Wilayah.....	30
3.5.6 Asisten Manajer Kemitraan.....	31
3.5.7 Asisten Manajer Manajer Bina Lingkungan	31
3.5.8 Asisten Manajer Bina Wilayah	31
3.5.9 Manajer Keuangan CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>).....	31
3.5.10 Asisten Manajer Anggaran dan Akuntansi	32
3.5.11 Asisten Manajer Perbendaharaan dan Pendanaan.....	32
3.5.12 Asisten Manajer Bina Mitra	32
3.6 Program CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam Tbk	33
3.6.1 Program Kemitraan	33
3.6.1 Program Bina Lingkungan	33
3.7 Sistem yang Berjalan.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Penyelidikan Awal	36
4.2 Analisis Sistem.....	37
4.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian	37
4.2.2 Alat dan Bahan	37

4.2.2.1	Alat	37
4.2.2.2	Bahan	38
4.3	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	38
4.3.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	38
4.3.1.1	Kebutuhan Fungsional (<i>Functional Requirement</i>)	38
4.3.1.2	Kebutuhan Non Fungsional (<i>Non Functional Requirement</i>)	39
4.4	Perancangan Sistem	40
4.4.1	Diagram <i>Use Case</i>	40
4.4.1.1	Definisi Aktor Peserta	40
4.4.1.2	Definisi <i>Use Case</i> Peserta	40
4.4.1.3	Definisi Aktor Admin.....	42
4.4.1.4	Definisi <i>Use Case</i> Admin.....	43
4.4.1.5	Definisi Aktor Tim Pelaksana	45
4.4.1.6	Definisi <i>Use Case</i> Tim Pelaksana	45
4.4.4	Skenario <i>Use Case</i>	46
4.4.5	<i>Activity Diagram</i>	64
4.4.5.1	<i>Activity Diagram Login</i> Peserta.....	65
4.4.5.2	<i>Activity Diagram</i> Mengunduh Pedoman Beasiswa	65
4.4.5.3	<i>Activity Diagram</i> Memasukkan Pendaftaran Akun	66
4.4.5.4	<i>Activity Diagram</i> Memasukkan Formulir Pendaftaran	67
4.4.5.5	<i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman Seleksi Administrasi	68
4.4.5.6	<i>Activity Diagram</i> Memasukkan Konfirmasi Kelulusan Administrasi	69
4.4.5.7	<i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman Seleksi Akhir	70
4.4.5.8	<i>Activity Diagram Login</i> Admin	70
4.4.5.9	<i>Activity Diagram</i> Menambah Pengguna	71
4.4.5.10	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Peserta.....	71
4.4.5.11	<i>Activity Diagram Logout</i>	72
4.4.5.12	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Formulir dan Mengubah Status Kelulusan Seleksi Administrasi	72
4.4.5.13	<i>Activity Diagram</i> Memasukkan Survei.....	73

4.4.5.14	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Post Seleksi Administrasi...	73
4.4.5.15	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan.....	74
4.4.5.16	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Konfirmasi Administrasi dan Mengubah Status Kelulusan Seleksi Akhir.....	75
4.4.5.17	<i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Post Seleksi Akhir	75
4.4.5.18	<i>Activity Diagram</i> <i>Login</i> Tim Pelaksana.....	76
4.4.5.19	<i>Activity Diagram</i> <i>Logout</i> Admin	76
4.4.6	<i>Sequence Diagram</i>	77
4.4.6.1	<i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> Peserta	77
4.4.6.2	<i>Sequence Diagram</i> <i>Logout</i> Peserta	78
4.4.6.3	<i>Sequence Diagram</i> Mengunduh Pedoman Beasiswa.....	78
4.4.6.4	<i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Pendaftaran Akun	79
4.4.6.5	<i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Formulir Pendaftaran	80
4.4.6.6	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Seleksi Administrasi	81
4.4.6.7	<i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Konfirmasi Seleksi Administrasi.....	82
4.4.6.8	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Seleksi Akhir.....	83
4.4.6.9	<i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> Admin	83
4.4.6.10	<i>Sequence Diagram</i> <i>Logout</i> Admin	84
4.4.6.11	<i>Sequence Diagram</i> Menambah Pengguna	84
4.4.6.12	<i>Sequence Diagram</i> Menghapus Peserta.....	85
4.4.6.13	<i>Sequence Diagram</i> <i>Login</i> Tim Pelaksana.....	85
4.4.6.14	<i>Sequence Diagram</i> <i>Logout</i> Tim Pelaksana.....	86
4.4.6.15	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Formulir Peserta.....	86
4.4.6.16	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Formulir Orang Tua	87
4.4.6.17	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Peserta.....	87
4.4.6.18	<i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Survei	88
4.4.6.19	<i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan.....	88
4.4.6.20	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Konfirmasi Administrasi	89
4.4.6.21	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status Seleksi Administrasi.....	90
4.4.6.22	<i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status <i>Post</i> Seleksi	

Administrasi	91
4.4.6.23 <i>Sequence</i> Diagram Mengubah Status <i>Post</i> Seleksi Akhir	91
4.4.7 <i>Class Diagram</i>	92
4.4.8 Perancangan Basis Data	93
4.4.9 Desain Sistem	98
4.4.9.1 Desain Halaman Pendaftaran Akun	98
4.4.9.2 Desain Halaman <i>Login</i> Peserta.....	98
4.4.9.3 Desain Halaman Halaman Beranda.....	99
4.4.9.4 Desain Halaman Formulir Peserta.....	99
4.4.9.5 Desain Halaman Formulir Orang Tua	100
4.4.9.6 Desain Halaman Berkas	100
4.4.9.7 Desain Halaman Pedoman Pendaftaran	101
4.4.9.8 Desain Halaman Pengumuman Seleksi Administrasi	101
4.4.9.9 Desain Halaman Konfirmasi Kelulusan Administrasi	102
4.4.9.10 Desain Halaman Pengumuman Seleksi Akhir.....	102
4.4.9.11 Desain Halaman <i>Login</i> Pengguna	103
4.4.9.12 Desain Halaman Data Formulir Peserta	103
4.4.9.13 Desain Halaman Lihat Formulir Peserta	104
4.4.9.14 Desain Halaman Lihat Formulir Orang Tua.....	104
4.4.9.15 Desain Halaman Lihat Berkas	105
4.4.9.16 Desain Halaman Formulir Survei.....	105
4.4.9.17 Desain Halaman Data Pengguna	106
4.4.9.18 Desain Halaman Data Peserta	106
4.5 Tampilan Aplikasi	
4.5.1 Tampilan Halaman Pendaftaran Akun	107
4.5.2 Tampilan Halaman <i>Login</i> Peserta	107
4.5.3 Tampilan Halaman Beranda	108
4.5.4 Tampilan Halaman Formulir Peserta	108
4.5.5 Tampilan Halaman Formulir Orang Tua.....	109
4.5.6 Tampilan Halaman Berkas	109
4.5.7 Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi Administrasi	110

4.5.8 Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi Akhir	110
4.5.9 Tampilan Halaman Konfirmasi Kelulusan Seleksi Administrasi.....	111
4.5.10 Tampilan Halaman Pedoman Beasiswa	111
4.5.11 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pengguna	112
4.5.12 Tampilan Halaman Data Peserta	112
4.5.13 Tampilan Halaman Data Pengguna	113
4.5.14 Tampilan Halaman Menambahkan Pengguna.....	113
4.5.15 Tampilan Halaman Data Formulir Pendaftaran	114
4.5.16 Tampilan Halaman Data Formulir Peserta.....	114
4.5.17 Tampilan Halaman Data Formulir Orang Tua	115
4.5.18 Tampilan Halaman Data Berkas Peserta	115
4.5.19 Tampilan Halaman Seleksi Administrasi	116
4.5.20 Tampilan Halaman Survei.....	116
4.5.21 Tampilan Halaman Data Konfirmasi Kelulusan Administrasi.....	117
4.5.22 Tampilan Halaman Seleksi Kelulusan Akhir	117
4.6 Pengujian Sistem	
4.6.1 Pengujian Perangkat Lunak.....	118
4.6.2 Lingkungan Pengujian.....	118
4.6.2 Rencana Pengujian	118
4.7 Pemeliharaan Sistem	121
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran.....	122

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – simbol <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Simbol – simbol <i>Use Case Diagram</i>	10
Tabel 2.3 Simbol – simbol <i>Activity Diagram</i>	13
Tabel 2.4 Simbol – simbol <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 4.1 Definisi Aktor Peserta.....	41
Tabel 4.2 Definisi <i>Use Case</i> Peserta.....	42
Tabel 4.3 Definisi Aktor Admin	43
Tabel 4.4 Definisi <i>Use Case</i> Admin	44
Tabel 4.5 Definisi Aktor Tim Pelaksana.....	45
Tabel 4.6 Definisi <i>Use Case</i> Tim Pelaksana.....	45
Tabel 4.7 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Mengunduh Pedoman Beasiswa.....	46
Tabel 4.8 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan pendaftaran akun	47
Tabel 4.9 Tabel Skenario <i>Use Case Login</i>	48
Tabel 4.10 Tabel Skenario <i>Use Case Logout</i>	49
Tabel 4.11 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Formulir Pendaftaran	49
Tabel 4.12 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Melihat Pengumuman Seleksi Administrasi	52
Tabel 4.13 Tabel Memasukkan Konfirmasi Kelulusan Seleksi Administrasi .	53
Tabel 4.14 Tabel Melihat Pengumuman Seleksi Akhir	55
Tabel 4.15 Tabel Skenario <i>Use Case Logout</i>	56
Tabel 4.16 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Menambah Pengguna	56
Tabel 4.17 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Peserta.....	58
Tabel 4.18 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Peserta.....	58
Tabel 4.19 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Melihat Data Formulir	59
Tabel 4.20 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Status Seleksi Administrasi	59
Tabel 4.21 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Survei	60
Tabel 4.22 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Status Post Seleksi Administrasi	62
Tabel 4.23 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Mencetak Laporan	62

Tabel 4.24 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Melihat Konfirmasi Administrasi.....	63
Tabel 4.25 Tabel Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Status Post Seleksi Akhir ...	63
Tabel 4.26 Tabel Pengguna.....	93
Tabel 4.27 Tabel Peserta.....	93
Tabel 4.28 Tabel Formulir Peserta.....	94
Tabel 4.29 Tabel Formulir Orang Tua	95
Tabel 4.30 Tabel Berkas	95
Tabel 4.31 Tabel Konfirmasi Administrasi.....	96
Tabel 4.32 Tabel Survei	96
Tabel 4.33 Tabel Politeknik	97
Tabel 4.34 Tabel Wilayah.....	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram UML	8
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CSR (<i>Corporate Social Responsibility</i>) PT Bukit Asam Tbk	27
Gambar 3.2 Logo Bidiksiba	28
Gambar 3.3 Sistem yang sedang berjalan	34
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i>	41
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login Peserta	65
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengunduh Pedoman Beasiswa	65
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Pendaftaran Akun	66
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Formulir Pendaftaran	67
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman Seleksi Administrasi ...	68
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Konfirmasi Kelulusan Administrasi	69
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman Seleksi Administrasi ...	70
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	70
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menambah Pengguna	71
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Menghapus Pengguna	71
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Logout	72
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Formulir dan Mengubah Status Kelulusan Seleksi Administrasi	72
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Survei	73
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Post Seleksi Administrasi .	73
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan	74
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data Konfirmasi Administrasi dan Mengubah Status Kelulusan Seleksi Akhir	75
Gambar 4.18 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Post Seleksi Akhir	75
Gambar 4.19 <i>Activity Diagram</i> Login Tim Pelaksana	76
Gambar 4.20 <i>Activity Diagram</i> Logout Admin	76
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Login Peserta	77

Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram Logout</i> Peserta	77
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Mengunduh Pedoman Beasiswa	78
Gambar 4.24 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Pendaftaran Akun.....	79
Gambar 4.25 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Formulir Pendaftaran	80
Gambar 4.26 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Seleksi Administrasi.....	81
Gambar 4.27 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Konfirmasi Seleksi Administrasi	82
Gambar 4.28 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Seleksi Akhir	83
Gambar 4.29 <i>Sequence Diagram Login</i> Admin.....	83
Gambar 4.30 <i>Sequence Diagram Logout</i> Admin.....	84
Gambar 4.31 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Pengguna.....	84
Gambar 4.32 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Pengguna.....	85
Gambar 4.33 <i>Sequence Diagram Login</i> Tim Pelaksana	85
Gambar 4.34 <i>Sequence Diagram Logout</i> Tim Pelaksana	86
Gambar 4.35 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Formulir Peserta	86
Gambar 4.36 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Formulir Orang Tua	87
Gambar 4.37 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Berkas Peserta	87
Gambar 4.38 <i>Sequence Diagram</i> Memasukkan Survei	88
Gambar 4.39 <i>Sequence Diagram</i> Mencetak Laporan	89
Gambar 4.40 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Konfirmasi Administrasi	89
Gambar 4.41 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status Seleksi Administrasi	90
Gambar 4.42 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status <i>Post</i> Seleksi Administrasi	91
Gambar 4.43 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status <i>Post</i> Seleksi Akhir	91
Gambar 4.44 <i>Class Diagram</i>	92
Gambar 4.45 Desain Halaman Daftar	98
Gambar 4.46 Desain halaman <i>Login</i> Peserta	98
Gambar 4.47 Desain Halaman Beranda	99
Gambar 4.48 Desain Halaman Formulir Peserta.....	99
Gambar 4.49 Desain Halaman Formulir Orang Tua	100
Gambar 4.50 Desain Halaman Berkas	100
Gambar 4.51 Desain Halaman Pedoman Pendaftaran	101

Gambar 4.52 Desain Halaman Pengumuman Seleksi Administrasi	101
Gambar 4.53 Desain Halaman Konfirmasi Kelulusan Administrasi	102
Gambar 4.54 Desain Halaman Pengumuman Seleksi Administrasi	102
Gambar 4.55 Desain Halaman <i>Login</i> Pengguna	103
Gambar 4.56 Desain Halaman Data Formulir Peserta	103
Gambar 4.57 Desain Halaman Lihat Formulir Peserta	104
Gambar 4.58 Desain Halaman Lihat Formulir Peserta	104
Gambar 4.59 Desain Halaman Lihat Berkas	105
Gambar 4.60 Desain Halaman Formulir Survei	105
Gambar 4.61 Desain Halaman Data Pengguna	106
Gambar 4.62 Desain Halaman Data Peserta	106
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Pendaftaran Akun	107
Gambar 4.64 Tampilan Halaman <i>Login</i> Peserta	107
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Beranda	108
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Formulir Peserta	108
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Formulir Orang Tua	109
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Berkas	109
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi Administrasi	110
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Pengumuman Seleksi Akhir	110
Gambar 4.71 Tampil Halaman Konfirmasi Kelulusan Seleksi Administrasi ..	111
Gambar 4.72 Tampil Halaman Pedoman Beasiswa	111
Gambar 4.73 Tampilan Halaman <i>Login</i> Pengguna	112
Gambar 4.74 Tampil Halaman Data Peserta	112
Gambar 4.75 Tampil Halaman Data Pengguna	113
Gambar 4.76 Tampil Halaman Menambahkan Pengguna	113
Gambar 4.77 Tampil Halaman Data Formulir Pendaftaran	114
Gambar 4.78 Tampil Halaman Data Formulir Peserta	114
Gambar 4.79 Tampil Halaman Data Formulir Orang Tua	115
Gambar 4.80 Tampil Halaman Data Formulir Orang Tua	115
Gambar 4.81 Tampil Halaman Seleksi Administrasi	116
Gambar 4.82 Tampil Halaman Survei	116

Gambar 4.83 Tampil Halaman Data Konfirmasi Kelulusan Administrasi	117
Gambar 4.84 Tampil Halaman Seleksi Kelulusan Akhir.....	117