

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENGAJUAN PINJAMAN UANG DAN
BEASISWA ANGGOTA TNI-AD PADA BATALYON YONKAV 5/SERBU
BERBASIS *WEB***



LAPORAN AKHIR

Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Diploma III

Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Oleh:

Vidiah Mustikasari

0612 3080 1340

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA PROGRAM
STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG**

2015


Lembar Pengesahan Judul Laporan Akhir

Nama : Vidiah Mustikasari
NIM : 0612 3080 1340
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman
Uang dan Basiswa Anggota TNI-AD pada
Batalyon Yonkav 5/Serbu Berbahin Web

Palembang, 29 April 2015

Tim Pembimbing :

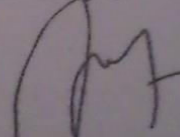
Pembimbing I,



Hetty Mallowi, S.Kom., M.T.

NIP. 19790514 200812 2 002

Pembimbing II,

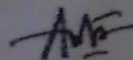


Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.

NIP. 19770918 200112 2 001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika



Dedy Rudyanto, S.E., M.Si.

NIP. 19730620 2001121 001

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Vidiah Mustikasari
NIM : 0612 3080 1340
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman
Uang dan Beasiswa Anggota TNI-AD pada
Batalyon Yonkav 5/Serbu Berbasis Web

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir pada Tanggal 1 Juli 2015
Di hadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2015

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,



Hetty Meileni, S.Kom., M.T.
NIP. 19790514 200812 2 002

Pembimbing II,

Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M.Kom.
NIP. 19770918 200112 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

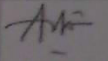
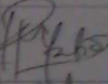
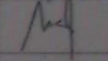
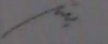
Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP 19730620 200112 1 001

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.poliwi.ac.id E-mail : info@poliwi.ac.id	
PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)		

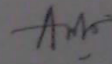
Mahasiswa berikut,

Nama	Videth Mustikasari
Nim	0612 3080 1340
Jurusan/ Program Studi	Manajemen Informatika
Judul Laporan LA	Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman dan Beasiswa Anggota TNI-AD pada Batalyon Yonkav 5/Serbu

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir (LA) yang diseminarkan pada hari Selasa tanggal 08 bulan Juli tahun 2015. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penilai yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penilai *1	Tanggal	Tanda Tangan
1.	- Perbaiki Sistematika Penulisan - Sinkronisasikan Judul dengan Isi	Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si	14/8/15	
2.	- Perbaiki Sistematika Penulisan - Sinkronisasikan Judul dengan Isi	Indri Ariyanti, S.E., M.Si	13/8/15	
3.	- Perbaiki Perancangan Sistem	M.Aris Ganiardi, MT	13/8/15	
4.	- Sinkronisasikan Judul dengan Isi	Rika Sadariwati, S.E., M.Si	31/7/15	

Palembang, Juli 2015
Ketua Penilai,



Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si
NIP. 197306202901121001

Catatan:

- *1) Dosen penilai yang memberikan revisi saat seminar Laporan Akhir (LA).
 **1) Dosen penilai yang ditugaskan sebagai Ketua Penilai saat seminar Laporan Akhir (LA).
 ***1) Lembar ini pelaksanaan revisi ini harus ditampikan dalam Laporan Akhir (LA).

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

DzHai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongannya, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar.dz (Al-Baqarah: 153)

Dzsesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.dz
(Evelyn Underhill)

LAPORAN KERJA PRAKTEK INI DIDEDIKASIKAN KEPADA :

- Keluarga tercinta
- Kakak
- Teman-teman
- Almamaterku

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT, karena hanya atas anugerah dan hidayah-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan laporan akhir ini dengan judul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENGAJUAN PINJAMAN UANG DAN BEASISWA ANGGOTA TNI-AD PADA BATALTON YONKAV 5 SERBU BERBASIS WEB”**.

Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan maupun petunjuk sehingga laporan ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu, kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat, ridho dan karunia yang diberikan.
2. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak H. Firdaus, S.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak H.L. Suhairi Hazisma, S.E., M.Si selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ir. Irawan Rusnaldi, M.T selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Dr. Ahmad Taqwa selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Dedy Rusdianto, S.E., M.Si selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Robinson, S.Kom., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Hetty Meileni, S.Kom., M.T selaku Pembimbing I dalam membantu penyusunan Laporan Akhir.
10. Ibu Dewi Irmawati Siregar S.Kom., M.Kom selaku Pembimbing II

11. Seluruh Dosen dan segenap karyawan Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang Jurusan Manajemen Informatika.
12. Orang tua dan saudara tercinta yang telah banyak membantu dan memberi semangat dalam pembuatan laporan akhir ini.
13. Seluruh teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6 MI.A Jurusan Manajemen Informatika.
14. Semua pihak yang telah berpartisipasi dalam menyelesaikan laporan akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini masih jauh dengan kata sempurna, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Penulis juga berharap semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2015

Penulis

ABSTRAK

Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah membuat suatu Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman Uang Dan Beasiswa Anggota TNI-AD pada Batalyon Yonkav 5/Serbu Berbasis Web. Dimana terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi oleh para anggota TNI-AD yaitu membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengajuan pinjaman uang dan pengajuan beasiswa bagi anak anggota TNI-AD yang berprestasi. Selain itu, anggota TNI-AD juga sulit mendapatkan informasi mengenai aktivitas yang telah dijadwalkan oleh Batalyon Yonkav 5/Serbu. Untuk dapat mengatasi dan memberikan solusi yang terbaik maka dibuatlah suatu Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman Uang Dan Beasiswa Anggota TNI-AD pada Batalyon Yonkav 5/Serbu Berbasis Web. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini adalah observasi dan wawancara. Aplikasi Pengolahan Data Pengajuan Pinjaman Uang Dan Beasiswa Anggota TNI-AD pada Batalyon Yonkav 5/Serbu Berbasis Web ini memberikan fasilitas kepada anggota TNI-AD untuk mengajukan pengajuan pinjaman uang dan pengajuan pinjaman beasiswa secara online, sehingga anggota dapat melakukan aktivitasnya secara efektif dan efisien.

ABSTRACT

The purpose of writing this final report is to make an Application Filing Data Processing Loans and Scholarships Members of the Army Battalion Yonkav 5 / Web-Based Attack. Where there are several permasalahan faced by members of the army that takes a long time to process a loan application and submission of scholarship money for the children of members of the army who excel. In addition, members of the army are also difficult to obtain information about the activities that have been scheduled by the Battalion Yonkav 5 / Assault. To be able to cope and provide the best solution hence made an Application Filing Data Processing Loans and Scholarships Members of the Army Battalion Yonkav 5 / Web-Based Attack. Data collection methods used in prepare the final report is the observation and interviews. Applications Data Processing Filing Loans and Scholarships Members of the Army Battalion Yonkav 5 / Attack Web Based provide facilities to members of the Army to submit a loan application money and a loan application online scholarship, so that members can perform its activities effectively and efficiently.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SEMINAR	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4.1 Tujuan	4
1.4.2 Manfaat	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Lokasi Penelitian.....	6
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.3 Jenis Data	6
1.6 Sitematika Penulisan	7
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Sejarah PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih.....	8
2.2 Logo Pertamina EP.....	9
2.3 Visi Misi dan Tata Nilai PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih	11

2.3.1 Misi.....	11
2.3.2 Tata Nilai	11
2.4 Struktur Organisasi PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih.....	12
2.5 Tugas dan Fungsi	12
2.6 Aktivitas Bisnis PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih	14
2.6.1 Eksploitasi	14
2.7 Strategi Bisnis PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih.....	14
2.8 Sistem yang Sedang Berjalan	15
BAB III TINJAUAN PUSTAKA.....	16
3.1 Teori Umum	16
3.1.1 Pengertian Komputer.....	16
3.1.2 Pengertian Data.....	16
3.1.3 Pengertian Informasi.....	17
3.1.4 Pengertian Pengolahan Data	17
3.1.5 Pengertian Aplikasi.....	17
3.1.6 Pengertian Cuti	18
3.1.7 Pengertian <i>Online</i>	18
3.2 Teori Khusus	19
3.2.1 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	19
3.2.2 Basis Data (<i>Database</i>).....	19
3.2.3 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
3.2.3.1 Pengenalan <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
3.2.3.2 Sejarah <i>UML</i>	20
3.2.3.3 Diagram <i>UML</i>	21
3.2.4 <i>Use Case Diagram</i>	22
3.2.5 <i>Activity Diagram</i>	26
3.2.6 <i>Class Diagram</i>	27
3.2.7 <i>Sequence Diagram</i>	29

3.3 Teori Program	31
3.3.1 <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	31
3.3.1.1 Struktur Dasar <i>HTML</i>	32
3.3.2 <i>PHP</i>	32
3.3.2.1 Sejarah Singkat <i>PHP</i>	32
3.3.2.2 Pengertian <i>PHP</i>	33
3.3.2.3 Kelebihan <i>PHP</i>	33
3.3.3 <i>MySQL</i>	34
3.3.4 <i>CSS</i>	35
3.3.5 <i>XAMPP</i>	35
3.3.6 <i>Adobe Dreamweaver Cc</i>	35
3.3.7 <i>JavaScript</i>	36

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....37

4.1 Penyelidikan Awal	37
4.2 Studi Kelayakan	38
4.3 Rancangan Sistem Baru.....	39
4.4 Analisa Sistem Cuti PT Pertamina EP Asset 2 Prabumulih	39
4.5 Perancangan Sistem.....	40
4.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	40
4.5.2 <i>Activity Diagram</i>	42
4.5.3 <i>Class Diagram</i>	43
4.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	44
4.5.5 Kamus Data	45
4.6 Perancangan Tabel	47
4.6.1 Perancangan Tabel Pegawai	47
4.6.2 Perancangan Tabel Pangkat	48
4.6.3 Perancangan Tabel Jabatan.....	48
4.6.4 Perancangan Tabel Eselon	48
4.6.5 Perancangan Tabel Level.....	48
4.6.6 Perancangan Tabel Cuti Bersama.....	48

4.6.7 Perancangan Tabel Libur Nasional.....	49
4.6.8 Perancangan Tabel Cuti.....	49
4.7 Rancangan Aplikasi.....	50
4.7.1 Rancangan Halaman <i>Login</i>	50
4.7.2 Rancangan Halaman Cuti Pegawai.....	50
4.7.3 Rancangan Halaman Ajukan Cuti.....	51
4.7.4 Rancangan <i>Form</i> Keterangan Permohonan Cuti	52
4.7.5 Rancangan <i>Approval</i> Cuti.....	53
4.7.6 Rancangan Laporan	53
4.7.7 Rancangan <i>Input</i> Data Pegawai	54
4.8 <i>Output</i> Aplikasi	54
4.8.1 <i>Form Login</i>	54
4.8.2 <i>Form</i> Cuti Pegawai.....	55
4.8.3 <i>Form</i> Ajukan Cuti Pegawai	56
4.8.4 <i>Form</i> Keterangan Permohonan Cuti.....	57
4.8.5 <i>Form Approval</i> Cuti.....	58
4.8.6 <i>Form</i> Laporan.....	58
4.8.7 <i>Form Input</i> Data Pegawai.....	59

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan.....	60
5.2 Saran.....	60

DAFTAR

PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Simbol-Simbol Pada Kamus Data.....	19
Tabel 3.2 Simbol-Simbol Diagram <i>Use Case</i>	22
Tabel 3.3 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	26
Tabel 3.4 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i>	28
Tabel 3.5 Simbol-simbol <i>sequence diagram</i>	29
Tabel 4.1 <i>Activity Diagram</i>	42
Tabel 4.2 <i>Sequence Diagram</i>	44
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Pegawai.....	47
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Pangkat	48
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Jabatan	48
Tabel 4.6 Perancangan Tabel Eselon	48
Tabel 4.7 Perancangan Tabel Level	48
Tabel 4.8 Perancangan Tabel Cuti Bersama	48
Tabel 4.9 Perancangan Tabel Libur Nasional	49
Tabel 4.10 Perancangan Tabel Cuti.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem yang Sedang Berjalan	15
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	40
Gambar 4.2 <i>Class Diagram</i>	43
Gambar 4.3 Rancangan Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Cuti Pegawai	50
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Ajukan Cuti	51
Gambar 4.6 Rancangan Keterangan Permohonan Cuti.....	52
Gambar 4.7 Rancangan <i>Approval Cuti</i>	53
Gambar 4.8 Rancangan Laporan.....	53
Gambar 4.9 Rancangan <i>Input</i> Data Pegawai.....	54
Gambar 4.10 <i>Form Login</i>	55
Gambar 4.11 <i>Form</i> Cuti Pegawai	55
Gambar 4.12 <i>Form</i> Ajukan Cuti Pegawai.....	56
Gambar 4.13 <i>Form</i> Keterangan Permohonan Cuti	57
Gambar 4.14 <i>Form Approval</i> Cuti	58
Gambar 4.15 <i>Form</i> Laporan	58
Gambar 4.16 <i>Form Input</i> Data Pegawai	59