

**APLIKASI PROGRAM KEMITRAAN DAN BINA LINGKUNGAN
(PKBL) KANTOR CABANG PT ASABRI (PERSERO)**

PALEMBANG



LAPORAN AKHIR

**Disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Sri Sujatmi
0616 3080 0622**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2019



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR (LA)

Nama : Sri Sujatmi
NPM : 061630800622
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Program Kemitraan dan Bina
Lingkungan (PKBL) Kantor Cabang PT
ASABRI (Persero) Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 17 Juli 2019
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, 29 Juli 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini.MT
NIP. 196209181992031001

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom
NIP. 1974070502002121014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

“Waktu bekerja orang rajin adalah sekarang, sedangkan waktu bekerja orang yang malas adalah besok.”

Ku Persembahkan Kepada:

- ❖ *Kedua Orangtuaku, Mamak ku Sri Wahyuni dan Alm Bapakku Serda Agus Supriyanto terimakasih atas usaha dan doa-doa yang selalu kalian berikan kepada ku*
- ❖ *Adikku, Purnama Sari yang selalu memberi Soffel, mengganggu dan menyemangatiku*
- ❖ *Penyemangat Hidupku, M. Andriansyah Terimakasih atas kehadiranmu, yang selalu menjadi tempat ku berbagi, berkeluh kesah, sekaligus tempat mengadu atas susah senang dalam menyelesaikan laporan akhir ini*
- ❖ *Bapak Ir. Zulkarnaini.M.T.sebagai dosen pembimbing I*
- ❖ *Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom sebagai dosen pembimbing II*
- ❖ *Semua Pegawai PT ASABRI (Persero) Cabang Palembang*
- ❖ *Teman-teman seperjuangan angkatan 2016 dan terkhusus 6 IB-squad yang akan selalu ku kenang*

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan (PKBL) Kantor Cabang PT ASABRI (Persero) Palembang”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai databasenya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan pegawai dalam mengolah data Program Kemitraan dan Bina Lingkungan yang diketahui masih manual dalam mengolah data-data tersebut. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke PT ASABRI (Persero) Kantor Cabang Palembang dan wawancara dengan pegawai langsung (data primer), serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku dan studi dokumentasi dari PT ASABRI (Persero) Cabang Palembang tersebut (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa mengisi pendaftaran, mengisi dan mengecek proposal mitra usaha, dan laporan pembayaran pada Program Kemitraan dan Bina Lingkungan sangat merepotkan dan memakan waktu. Dan penulis menyimpulkan bahwa Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan ini dapat mempermudah pegawai mengisi pendaftaran, mengisi dan mengecek proposal mitra usaha, dan laporan pembayaran.

Kata Kunci : Aplikasi, Program Kemitraan dan Bina Lingkungan.

ABSTRACT

The final report entitled "The Application of Inventory Data Processing And Registration Of Booking Room At Galaxy Hotel Palembang". This application created using a language PHP programming and MySql database. This application is made to facilitate employees in data processing inventory and registration of booking room at Galaxy Hotel Palembang is known to still be manual in these processing data. The data collection for this application is done by direct observation to Palembang Galaxy Hotel and direct interview with the employees (primary data), as well as other supporting data used also study literature method such as book reference and study documentation from the hotel (secondary data). The results of this study indicate that the processing and recording of data manually on inventory data and recording reservations is very troublesome and takes a long time. And the authors conclude that Application of Inventory Data Processing And Registration of Booking Room can facilitate and assist employees in processing and recording inventory data and hotel room reservation

Keywords: Application, Inventory, Registration of booking room.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan (PKBL) Kantor Cabang PT ASABRI (Persero) Palembang” ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penulisan laporan akhir ini yaitu untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Penulis banyak sekali mendapatkan bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak selama menyelesaikan Laporan Akhir ini, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin, S.E., M.Si., AK,Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.T. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom Kom selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak Ir. Zulkarnain.M.T selaku Dosen Pembimbing I.
9. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing II.
10. Semua Pegawai PT ASABRI (Persero) Cabang Palembang.
11. Kedua orangtuaku, adikku, dan orang tersayang yang senantiasa memberikan doa dan dukungan kepada ku.

12. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika khususnya kelas 6 IB.
13. Semua sahabat-sahabat terbaikku yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Palembang, 30 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	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data	4
1.6.2 Teknik Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Internet	7
2.1.4 Pengertian Basis Data (<i>Database</i>)	8
2.2 Teori Judul	13
2.2.1 Pengertian Aplikasi	13

2.2.2	Pengertian Program Kemitraan	13
2.2.3	Pengertian Bina Lingkungan	13
2.2.4	Pengertian Aplikasi Program Kemitraan dan Bina Lingkungan (PKBL) Kantor Cabang PT ASABRI (Persero) Palembang	14
2.3	Teori Khusus	14
2.3.1	Pengertian DFD	14
2.3.2	Pengertian ERD	16
2.3.3	Pengertian <i>Blockchart</i>	18
2.3.4	Pengertian <i>Flowchart</i>	19
2.3.5	Pengertian Kamus Data	22
2.4	Teori Program	23
2.4.1	Pengenalan HTML	23
2.4.1	Pengertian HTML.....	23
2.4.2	Struktur Penulisan Sintaks HTML	23
2.4.2	Pengenalan PHP	23
2.4.2.1	Pengertian PHP.....	23
2.4.4.2	Skrip Dasar PHP.....	24
2.4.3	Pengertian Cascading Style Sheets (CSS).....	24
2.4.4	Pengertian website	24
2.4.5	Pengertian Java Sricpt	25
2.4.6	Pengertian <i>XAMPP</i>	25
2.4.7	Pengertian <i>MYSQL</i>	25
2.4.8	Pengertian PhpMyAdmin	26
2.4.9	Pengertian <i>Sublime Text 3</i>	26
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		27
3.1	Sejarah Perusahaan	27
3.2	Visi, Misi dan Tata Nilai PT ASABRI (Persero) Kantor Cabang Palembang	28
3.2.1	Visi	28
3.2.2	Misi.....	28

3.2.3	Tata Nilai	29
3.3	Logo PT ASABRI (Persero)	29
3.3.1	Makna Logo	29
3.3.1.1	Esensi Brand	29
3.3.1.2	Andalan	30
3.3.1.3	kesejahteraan	30
3.3.1.4	Pelindung Negara	30
3.3.1.5	Amanah	30
3.3.1.6	Melayani Kerjasama.....	30
3.3.1.7	Kompeten	30
3.3.1.8	Respek	30
3.4	Struktur Perusahaan dan Uraian Tugas	31
3.4.1	Struktur Organisasi.....	31
3.4.2	Uraian Tugas Pegawai PT ASABRI (Persero) Kantor Cabang Palembang	32
3.4.2.1	Kepala Kantor Cabang	32
3.4.2.2	Kepala Seksi Pelayanan PKBL	32
3.4.2.3	Customer Service Officer	32
3.4.2.4	Kepala Seksi administrasi	32
3.4.2.5	Administrator SDM dan Umum	32
3.5	Sistem Yang Sedang Berjalan	33
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	35
4.1.1	Penyelidikan Awal	35
4.1.2	Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	36
4.1.3	Studi Kelayakan	37
4.1.4	Tempat dan Waktu Penelitian	38
4.1.5	Alat dan Bahan	38
4.1.5.1	Alat	38
4.1.5.2	Bahan	39

4.2 Desain Sistem	40
4.2.1 Diagram Konteks	40
4.2.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	42
4.2.3 Blockchart	43
4.2.4 Flowchart	44
4.2.4.1 Flowchart Mitra	44
4.2.4.2 Flowchart Admin	45
4.2.4.3 Flowchart Kepala Kantor Cabang.....	46
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	47
4.2.6 Kamus Data	48
4.2.7 Desain File	53
4.2.7.1 Membuat Tabel Database	53
4.2.8 Rancangan Tampilan Aplikasi	59
4.2.8.1 Rancangan Halaman Mitra	59
4.2.8.2 Rancangan Halaman Admin	62
4.2.8.3 Rancangan Halaman Kepala Kantor Cabang	69
4.2.9 Tampilan Aplikasi	72
4.2.9.1 Tampilan Halaman Mitra	72
4.2.9.2 Tampilan Halaman admin	78
4.2.9.3 Tampilan Halaman Kepala Kantor cabang	86
4.2.10 Pengujian Aplikasi	90
4.3 Pemeliharaan	91
4.4 Pembahasan	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	93
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	xv
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Tuple/Record.....	9
Tabel 2.2 Contoh Domain.....	11
Tabel 2.3 Notasi – Notasi pada DFD	14
Tabel 2.4 Simbol-simbol <i>Relationship Diagram</i> (ERD)	16
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	17
Tabel 2.6 Simbol-simbol Diagram alir <i>Flowchat</i>	19
Tabel 2.7 Simbol-simbol Dalam Kamus Data	22
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	38
Tabel 4.2 Tampilan Tabel Mitra	53
Tabel 4.3 Tampilan Tabel Users	54
Tabel 4.4 Tampilan Tabel Kota	55
Tabel 4.5 Tampilan Tabel Kelurahan.....	55
Tabel 4.6 Tampilan Tabel Kecamatan	55
Tabel 4.7 Tampilan Tabel Provonsi	55
Tabel 4.8 Tampilan Tabel Pengajuan	56
Tabel 4.9 Tampilan Tabel Pinjaman	56
Tabel 4.10 Tampilan Tabel Angsuran.....	57
Tabel 4.11 Tampilan Tabel Banner.....	57
Tabel 4.12 Tampilan Tabel Berita	57
Tabel 4.13 Tampilan Tabel Galeri	58
Tabel 4.14 Tampilan Tabel Testimoni	58
Tabel 4.15 Pengujian Aplikasi	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo PT ASABRI (Persero) Kantor Cabang Palembang	29
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT ASABRI (Persero) Kantor Cabang Palembang	31
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan	33
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	40
Gambar 4.2 DFD Level Zero (0)	42
Gambar 4.3 Blockchart	43
Gambar 4.4 Flowchart Mitra	44
Gambar 4.5 Flowchart Admin	45
Gambar 4.6 Flowchart Kepala Kantor Cabang	46
Gambar 4.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	47
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Registrasi.....	59
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Login	59
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Depan	60
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Formulir Pengajuan.....	60
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Formulir Pinjaman	61
Gambar 4.13 Rancangan Tampilan Pinjaman.....	61
Gambar 4.14 Rancangan Tampilan Login	62
Gambar 4.15 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	62
Gambar 4.16 Rancangan Tampilan Halaman Testimonial	63
Gambar 4.17 Rancangan Tampilan Halaman Administrator.....	63
Gambar 4.18 Rancangan Tampilan Halaman Mitra	64
Gambar 4.19 Rancangan Tampilan Halaman Pinjaman	64
Gambar 4.20 Rancangan Tampilan Halaman Pinjaman	65
Gambar 4.21 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Peminjaman.....	65
Gambar 4.22 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	66
Gambar 4.23 Rancangan Tampilan Halaman Landing Page Banner.....	66
Gambar 4.24 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Banner.....	67
Gambar 4.25 Rancangan Tampilan Halaman Berita.....	67
Gambar 4.26 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Berita	68

Gambar 4.27 Rancangan Tampilan Halaman Utama.....	68
Gambar 4.28 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	69
Gambar 4.29 Rancangan Tampilan Halaman Mitra	69
Gambar 4.30 Rancangan Tampilan Halaman Peminjaman	70
Gambar 4.31 Rancangan Tampilan Halaman Pembayaran.....	70
Gambar 4.32 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pinjaman.....	71
Gambar 4.33 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Pinjaman.....	71
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Utama	72
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Registrasi	72
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Login	73
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Dashboard.....	73
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Tambah data Pengajuan	74
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Data Peminjam	74
Gambar 4.40 Tampilan Halaman Form Peminjaman	75
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Profil.....	75
Gambar 4.42 Tampilan Halaman Detail Profil	76
Gambar 4.43 Tampilan Halaman Edit Profil	76
Gambar 4.44 Tampilan Halaman Ubah Password	77
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Keluar Akun	77
Gambar 4.46 Tampilan Halaman Login.....	78
Gambar 4.47 Tampilan Halaman Dashboard.....	78
Gambar 4.48 Tampilan Halaman Testimonial	79
Gambar 4.49 Tampilan Halaman Administrator.....	79
Gambar 4.50 Tampilan Halaman Tambah Anggota Admin	80
Gambar 4.51 Tampilan Halaman Mitra	80
Gambar 4.52 Tampilan Halaman Peminjaman	81
Gambar 4.53 Tampilan Halaman Pembayaran	81
Gambar 4.54 Tampilan Halaman Laporan Peminjaman.....	82
Gambar 4.55 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	82
Gambar 4.56 Tampilan Halaman Banner.....	83
Gambar 4.57 Tampilan Halaman Tambah Banner	83

Gambar 4.58 Tampilan Halaman Berita	84
Gambar 4.59 Tampilan Halaman Tambah Berita	84
Gambar 4.60 Tampilan Halaman Galeri	85
Gambar 4.61 Tampilan Halaman Tambah Galeri	85
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Login.....	86
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Dashboard.....	86
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Mitra	87
Gambar 4.65 Tampilan Halaman Peminjaman	87
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Persetujuan	88
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Pembayaran	88
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Laporan Peminjaman.....	89
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Laporan Pembayaran	89