

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN BERKAS PERKARA  
PADA PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG**

**MEGA LESTARI**

**161450001**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III**

**UNIVERSITS BINA DARMA**

**2019**



**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN BERKAS PERKARA  
PADA PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG**

**MEGA LESTARI**

**161450001**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli  
Madya Pada Program Studi Manajemen Informatika**

**PROGRAM STUDI  
MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III  
UNIVERSITS BINA DARMA**

**2019**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN BERKAS PERKARA  
PADA PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG**

**MEGA LESTARI**

**161450001**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Abdi  
Madya Pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Pembimbing Tugas Akhir,**

**Palembang, September 2019  
Fakultas Vokasi  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

The image shows two handwritten signatures in black ink. To the right of the signatures is a red rectangular stamp with the text "Universitas Bina Darma" in blue and "Fakultas Vokasi" in red.

**Merry Agustina, MM., M.Kom      Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul "APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN BERKAS PERKARA PADA PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG", oleh "MEGA LESTARI" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari jumat 16 Agustus 2019.

### Komisi Penguji

- |                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Merry Agustina, M.M., M.Kom | Pembimbing : (.....) |
| 2. Baibul Tujni, MMSi          | Penguji 1 : (.....)  |
| 3. Imam Solikin, M.kom         | Penguji 2 : (.....)  |

Mengetahui,  
Program Studi Manajemen Informatika  
Fakultas Vokasi  
Universitas BinaDarma  
Ketua,

Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Vokasi

(Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M.)

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mega Lestari

NIM : 161450001

Dengan ini menyatakan :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Ahli Madya/Sarjana/Magister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lain;
2. Tugas Akhir ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri dengan arahan Tim Pembimbing;
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas di kutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkannya kedalam daftar rujuka;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring;
5. Surat Pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam Pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat di pergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Mega Lestari

NIM : 161450001

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### Motto

- ❖ **Bersyukur apa yang Allah SWT berikan, karna dengan bersyukur hidup akan terasa sempurna.**
- ❖ **Tidak ada masalah yang tidak bisa diselesaikan selama ada komitmen untuk menyelesaikan.**
- ❖ **Berlarilah sekeras mungkin untuk mencapai tujuan, jika terjatuh bangkitlah hingga mencapainya.**

### Kupersembahkan kepada :

- ❖ **Allah SWT,**
- ❖ **Ayah Dan Ibu Tersayang Yang Selalu Memberikan Semangat Dan Mendo'akan Aku,**
- ❖ **Kakak Tersayangku**
- ❖ **Keluarga Besarku Tersayang**
- ❖ **Sahabat-Sahabat Tercinta**
- ❖ **Pembimbingku Yang Telah Membimbing Dan Membantu Proses Penyelesain Tugas AkhirIni,**
- ❖ **Serta Teman-Teman Satu Almamater Biruku.**

## ABSTRAK

Pengadilan tata usaha negara Palembang masih menggunakan pembukuan untuk mendata peminjaman berkas perkara dan data berkas perkara hal ini mengakibatkan proses yang lama untuk mendata peminjaman berkas, sulitnya untuk menemukan berkas yang diletakan, belum tertata dengan baik letak penyimpanan berkas sehingga kesulitan pencarian. Dengan mendefinisikan masalah melakukan uji coba kelayakan terlebih dahulu untuk meminimalisir kesalahan atau error pada perangkat lunak yang dibangun, Maka dengan adanya aplikasi pengolahan data peminjaman berkas perkara berbasis web dapat membantu menyelesaikan masalah yang terjadi, dan dapat menghasilkan berupa laporan peminjaman berkas perkara dan laporan pengembalian berkas, laporan data berkas perkara, dan untuk proses pencarian berkas tidak menghabiskan waktu yang lama. Metode untuk membangun aplikasimenggunakan metode *water fall* (air terjun), untuk perancangan sistemnya menggunakan *rational rose*, dan *Mysql* sebagai basis data, software untuk pembangun aplikasi menggunakan *macromedia dreamweaver 8*.

Kata Kunci : aplikasi, pengolahan data peminjaman berkas perkara.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum WarahmatullahiWabarakatuh

Alhamdulillahirabbil 'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN BERKAS PERKARA PADA PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG**" sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Manajemen Informatika, fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang, provinsi Sumatera Selatan.

Ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini baik bantuan secara materil, spiritual maupun informasi. Selain itu terimakasih juga kepada pihak-pihak yang telah mengizinkan, membantu penulis dalam menyelesaikan studi di Universitas Bina Darma Palembang.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. selaku ketua Program Studi Manajemen Informatika
4. Ibu Merry Agustina, MM.,M.KOM. selaku pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan dan bantuan dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang terlibat selama saya menempuh Pendidikan Diploma III.



6. HJ.Romlah, SE,SH,MH Pembimbing lapangan magang PTUN-Palembang, serta semua pegawai PTUN-Palembang.
7. Ayahanda tercinta dan juga Ibunda yang saya sayangi, saudara-saudara tersayang yang telah memberikan do'a dan dorongan serta bantuan baik moril maupun materil.
8. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesain Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, harapan saya semoga ini dapat bermanfaat dan Tugas Akhir dapat digunakan sebagai bahan acuan dan referensi untuk penulis selanjutnya. Aamiin.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang,Agustus 2019

Mega Lestari

## DAFTAR ISI

### Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1   Latar Belakang .....	1
1.2   Perumusan Masalah .....	2
1.3   Batasan Masalah .....	2
1.4   Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4.1   Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2   Manfaat Penelitian .....	3
1.5   Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1   Lokasi dan Waktu Penelitian .....	4
1.5.2   Metode Pengumpuln Data .....	4
1.5.3   Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6   Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1   Tinjauan Umum.....	8
2.1.1   Sejarah Singkat PTUN-Palembang .....	8
2.1.2   Visi dan Misi.....	9
2.1.3   Struktur Organisasi.....	10
2.1.4   Tugas Dan Tanggung Jawab.....	10
2.2   Landasan Teori .....	15
2.2.1   Aplikasi.....	15
2.2.2   Pengolahan Data .....	16
2.2.3   Database .....	16
2.2.4   XAMPP .....	17
2.2.5   MySQL.....	18

2.2.6	Php.....	18
2.2.7	Web .....	18
2.2.8	Macromedia Dreamweaver .....	19
2.2.9	<i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	19

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

1.1	Analisis Sistem.....	23
1.1.1	Analisis Sistem Berjalan.....	23
1.1.2	Solusi yang Disarankan .....	24
1.1.3	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	24
1.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras .....	25
1.2	Perancangan Sistem .....	25
1.2.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	25
1.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	27
1.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	27
1.3	Desain 30	
1.3.1	Desain Struktur Data .....	30
1.3.2	Tabel Admin .....	30
1.3.3	Tabel Berkas .....	31
1.3.4	Tabel Klasifikasi .....	31
1.3.5	Tabel Letak .....	32
1.3.6	Tabel Pegawai.....	32
1.3.7	Tabel Jabatan .....	33
1.3.8	Tabbel Golongan .....	33
1.3.9	Tabel Pinjam.....	33
1.4	Perancangan Desain <i>Interface</i> .....	34
1.4.1	Desain Login.....	34
1.4.2	Desain Halaman Utama.....	35
1.4.3	Desain Halaman Tambah Data Peminjaman .....	36
1.4.4	Desain Halaman Berkas Dipinjam .....	37
1.4.5	Desain Halaman Berkas Kembali .....	38
1.4.6	Desain Halaman Tambah Berkas .....	39
1.4.7	Desain Halaman Data Berkas .....	40
1.4.8	Desain Halaman Tambah Data Pegawai .....	41
1.4.9	Desain Halaman Data Pegawai.....	41
1.4.10	Desain Halaman Jabatan.....	42
1.4.11	Desain Halaman Golongan .....	42
1.4.12	DesainHalaman Tambah Admin .....	43
1.4.13	Desain Halaman Klasifikasi .....	44
1.4.14	Desain Halaman Letak Berkas.....	44

1.4.15	Desain Halaman Utama Pimpinan .....	45
1.4.16	Desain Laporan Data Peminjaman Berkas .....	46
1.4.17	Desain Laporan Pengembalian Berkas .....	47
1.4.18	Desain Laporan Data Berkas .....	48
1.4.19	Desain Laporan Data Pegawai.....	48
1.4.20	Desain Halaman Login Pegawai .....	49
1.4.21	Desain Halaman Daftar Nomor Perkara.....	49
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1	Hasil .....	51
4.2	Pembahasan.....	51
4.2.1	Halaman Login.....	52
4.2.2	Halaman Utama.....	52
4.2.3	Halaman Tambah Data Peminjaman.....	53
4.2.4	Halaman Data Peminjaman .....	53
4.2.5	Halaman Berkas Kembali.....	54
4.2.6	Halaman Tambah Berkas.....	55
4.2.7	Halaman Data Berkas .....	55
4.2.8	Halaman Tambah Data Pegawai .....	56
4.2.9	Halaman Data Pegawai.....	57
4.2.10	Halaman Data Jabatan .....	57
4.2.11	Halaman Data Golongan .....	58
4.2.12	Halaman Data Admin.....	58
4.2.13	Halaman Data Klasifikasi.....	59
4.2.14	Halaman Letak Berkas .....	60
4.2.15	Halaman Utama Pimpinan.....	60
4.2.16	Laporan Peminjaman Berkas .....	61
4.2.17	Laporan Pengembalian Berkas .....	62
4.2.18	Laporan Data Berkas .....	62
4.2.19	Laporan Data Pegawai.....	63
4.2.20	Halaman Login Pegawai.....	64
4.2.21	Halaman Daftar Nomor Perkara .....	64
4.3	Pengujian.....	65
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1	Kesimpulan .....	66
5.2	Saran .....	66

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1	Ilustrasi Model Waterfall ..... 5
2.1	Struktur Organisasi PTUN-Palembang ..... 10
3.1	<i>Use Case Diagram</i> ..... 26
3.2	<i>Class Diagram</i> ..... 27
3.3	<i>Activity Diagram</i> Admin..... 28
3.4	<i>Activity Diagram</i> Pimpinan..... 29
3.5	<i>Activity Diagram</i> Pegawai ..... 29
3.6	Desain Halaman Login ..... 34
3.7	Desain Halaman Utama ..... 35
3.8	Desain Halaman Tambah Data Peminjaman ..... 36
3.9	Desain Halaman Bekas Dipinjam ..... 37
3.10	Desain Halaman Berkas Kembali ..... 38
3.11	Desain Halaman Tambah Berkas ..... 39
3.12	Desain Halaman Data Berkas ..... 40
3.13	Desain Halaman Tambah Data Pegawai..... 41
3.14	Desain Halaman Data Pegawai ..... 42
3.15	Desain Halaman Data Jabatan..... 42
3.16	Desain Halaman Data Golongan ..... 43
3.17	Desain Halaman Data Admin ..... 43
3.18	Desain Halaman Data Klasifikasi ..... 44
3.19	Desain Halaman Letak Berkas ..... 45
3.20	Desain Halaman Utama Pimpinan ..... 46
3.21	Desain Laporan Peminjaman Berkas..... 47
3.22	Desain Laporan Pengembalian Berkas ..... 47
3.23	Desain Laporan Data Berkas..... 48
3.24	Desain Laporan Data Pegawai ..... 48
3.25	Desain Halaman Login Pegawai ..... 49
3.26	Desain Halaman Daftar Nomor Perkara ..... 50
4.1	Halaman Login ..... 52
4.2	Halaman Utama ..... 52
4.3	Halaman Tambah Data Peminjaman ..... 53
4.4	Halaman Data Peminjaman..... 54
4.5	Halaman Berkas Kembali ..... 54
4.6	Halaman Tambah Berkas ..... 55
4.7	Halaman Data Berkas ..... 56
4.8	Halaman Tambah Data Pegawai ..... 56
4.9	Halaman Data Pegawai..... 57

4.10	Halaman Data Jabatan .....	57
4.11	Halaman Data Golongan.....	58
4.12	Halaman Data Admin .....	59
4.13	Halaman Data Klasifikasi .....	59
4.14	Halaman Letak Berkas.....	60
4.15	Halaman Utama Pimpinan .....	61
4.16	Laporan Peminjaman Berkas .....	61
4.17	Laporan Pengembalian Berkas.....	62
4.18	Laporan Data Berkas .....	63
4.19	Laporan Data Pegawai.....	63
4.20	Halaman Login Admin .....	64
4.21	Halaman Daftar Nomor Perkara.....	64

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Simbol-Simbo Use Case Diagram .....	20
2.2 Simbol-Simbol Class Diagram .....	21
2.3 Simbol-Simbol Activity Diagram .....	22
3.1 Tabel Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan.....	25
3.2 Desain Tabel Admin .....	30
3.3 Desain Tabel Berkas .....	31
3.4 DesainTabel Klasifikasi .....	31
3.5 Desain Tabel Letak .....	32
3.6 Desain Tabel Pegawai.....	32
3.7 Desain Tabel Jabatan .....	33
3.8 Desain Tabel Golongan.....	33
3.9 Desain Tabel Pinjam.....	34

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lembar Perbaikan
2. Pengajuan Judul
3. Berita Acara Uji Coba Kelayakan Program
4. Sk Pembimbing
5. Lembar Konsultasi
6. Penilaian Magang
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Tugas Akhir
8. Form Keterangan Jilid Tugas Akhir
9. Sertifikat