



**APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA  
PALEMBANG (PTUN) BERBASIS DESKTOP**

**TUGAS AKHIR**

**REZKI ALIMAM KUSWARA**

**171450015**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2020**



**APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA  
PALEMBANG (PTUN) BERBASIS DESKTOP**

**TUGAS AKHIR**

**Dibuat untuk memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan  
Diploma III pada Program studi administrasi bisnis  
Universitas bina darma**

**REZKI ALIMAM KUSWARA**

**171450015**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2020**

# HALAMAN PENGESAHAN

**Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN)**

**Berbasis Desktop**

**Oleh:**

**Rezki Alimam Kuswara**

**171450015**

**Telah di terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli**

**Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

**Palembang, 14 Oktober 2020**

**Fakultas Vokasi Diploma III Universitas**

**Bina Darma**

**Dosen Pembimbing**



**(Ade Putra, M.Kom.)**

**Dekan**



**(Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul "APLIKASI DATA PEGAWAI PENGADILAN TATA USAHA NEGARA PALEMBANG (PTUN) BERBASIS DESKTOP" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Jum'at, 28 Agustus 2020

### Komisi Penguji

1. Ade Putra, M.Kom.

Pembimbing (.....)

2. Helda Yudiastuti, M.Kom

Penguji I

3. Imam Solikin, M.Kom.

Penguji II

Mengetahui,  
Program Studi Manajemen Informatika  
Fakultas Vokasi Diploma III  
Universitas Bina Dharma  
Ketua,

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

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : REZKI ALIMAM KUSWARA

NIM : 171450015

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma 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 dikutip dengan mencatumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia tugas akhir yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah 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, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 14 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



Nama : REZKI ALIMAM KUSWARA

NIM : 171450015

## **Motto dan Persembahan**

### **Motto**

- **Pendidikan mempunyai akar yang pahit, tapi buahnya manis**
- **Nilai akhir dari proses pendidikan, menciptakan perubahan pada dirinya dan lingkungan. Itulah fungsi daripada pendidikan yang sesungguhnya**

### **Persembahan**

- **Untuk (alm) ayahanda terimakasih atas limpahan kasih sayang semasa hidupnya**
- **Untuk ibu terimakasih selalu mensupport saya**
- **Untuk Teman teman seperjuangan**
- **Untuk bangsa indonesia**

## **ABSTRAK**

Aplikasi data pegawai merupakan Sistem informasi penggajian pegawai honorer pada Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang serta Pengelolaan data pegawai yang belum efektif dan Pembangunan system ini menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Studio 2008* dan menggunakan *Mysql PhpMyAdmin* sebagai database. Hasil dari penelitian ini ialah Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) Berbasis Desktop yang mampu diharapkan dapat mempermudah melakukan pengelolaan data-data pegawai.

Kata kunci : Aplikasi, Data-data pegawai dan Kantor Pengadilan Tata Usaha.

### **ABSTRACT**

*The employee data application is an information system for honorary employee payrolls at the Palembang State Administrative Court and ineffective employee data management and the development of this system uses the Microsoft Visual Studio 2008 application and uses Mysql PhpMyAdmin as a database. The results of this study are the Desktop-Based Employee Data Application of the Palembang State Administrative Court (PTUN) which is expected to facilitate the management of employee data.*

*Keywords : Applications, employee data and Administrative Court Office.*



## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahirobbil'alamin. Segala puji dan rasa syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “ Aplikasi Data Pegawai Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN)“. Tugas ahir ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya tingkat diploma tiga (DIII) pada program studi Manajemen Informatika (MI), Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma Palembang. Pada penulisan tugas akhir ini tak mudah bagi penulis untuk menyelesaikan tanpa bantuan serta dukungan dari berbagai pihak.

Pada penyusunan tugas akhir ini hambatan dan rintangan banyak yang penulis hadapi namun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak penulis dapat melaluinya sehingga tugas akhir ini selesai dengan tepat waktu. Dengan rasa hormat pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sunda Ariana, MPd., MM. Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Rabin Ibnu Zainal, SE, M.Sc.,Ph.D Selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Bina Darma Palembang
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Universitas Bina Darma Palembang
4. Bapak Ade Putra, M,Kom. Selaku Pembimbing yang telah bersedia membimbing, mengarahkan, serta memberi kesempatan dan waktu untuk membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.

5. Terimakasih kepada seluruh dosen Vokasi terutama Dosen Manajemen Informatika Universitas Bina Darma yang telah memberi bekal berupa ilmu kepada penulis.
6. Seluruh keluarga, terutama ibu saya Sutra Wati dan (Alm) Ayahanda saya Siswan Effendi. Terimakasih atas bimbingan serta doa yang selalu mengiringi ananda dalam mengerjakan Tugas Akhir ini
7. Seluruh teman seperjuangan, terutama Prodi Manajemen Informatika 2017 Universitas Bina Darma Palembang

Dengan rasa hormat penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak serta rasa syukur kepada Allah SWT. Selesaiannya pembuatan Tugas Akhir ini penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bisa memberi manfaat kepada berbagai pihak serta memberi dorongan bagi peneliti-peneliti selanjutnya khususnya dalam bidang Ilmu Komputer.

Palembang, 14 Oktober 2020

Rezki Alimam Kuswara

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika penulisan .....	7
BAB II .....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 LANDASAN TEORI .....	9
2.1.1 Aplikasi Desktop .....	9
2.1.2 DATA.....	10
2.1.3 Pegawai.....	11
2.1.4 Database .....	12
2.1.5 MySQL.....	12
2.1.6 Xampp .....	13
2.1.7 PhpMyAdmin .....	13
2.1.8 Unified Modeling Language(UML).....	13

2.1.9	Diagram UML (Unified Modeling Language) .....	14
2.1.10	Use Case Diagram .....	16
2.1.11	Class Diagram.....	17
2.1.12	Activity Diagram .....	19
2.2	Tinjauan Umum.....	20
2.2.1	Sejarah Singkat Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) .....	20
2.2.2	Visi dan Misi Kantor Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN)..	24
2.2.3	Struktur Organisasi .....	24
2.2.4	Tugas dan Tanggung jawab .....	25
BAB III .....		33
ANALISIS DAN PERANCANGAN .....		33
3.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	33
3.1.1	Solusi Yang DiSarankan .....	33
3.1.2	Software.....	34
3.1.3	Hardware .....	34
3.1.4	Analisis Sistem .....	34
3.2	Perancangan Sistem.....	35
3.2.1	Unifed Modeling Language (UML).....	35
3.2.2	Rancangan <i>Database</i> .....	39
3.3	Rancangan Aplikasi.....	42
3.3.1	Design Login .....	43
3.3.2	Design Menu Utama .....	43
3.3.3	Design Menu Input Data Pegawai.....	44
3.3.4	Design Menu Input Data Calon Pegawai Honorer .....	46
3.3.5	Design Menu Input Data Cuti .....	46
3.3.6	Design Menu Input Data Gaji Pegawai Honorer .....	47
3.3.7	Halaman Laporan Data Pegawai .....	49
3.3.8	Halaman Laporan Data Calon Pegawai Honorer .....	49
3.3.9	Halaman Laporan Cuti pegawai.....	50
3.3.10	Halaman Laporan Gaji Pegawai Honorer .....	50
BAB IV .....		51
HASIL DAN PEMBAHASAN .....		51
4.1	Hasil .....	51
4.2	Pembahasan.....	51
4.2.1	Halaman Login .....	51
4.2.2	Halaman Menu Utama .....	52
4.2.3	Halaman Input Data Pegawai.....	53
4.2.4	Halaman Input Data Calon Pegawai Honorer .....	53
4.2.5	Halaman Input Data Cuti Pegawai.....	54

4.2.6	Halaman Input Data Gaji Pegawai Honorer .....	54
4.2.7	Halaman Laporan Data Pegawai .....	55
4.2.8	Halaman Laporan Data Calon Pegawai Honorer .....	56
4.2.9	Halaman Laporan Data Cuti Pegawai .....	56
4.2.9	Halaman Laporan Data Gaji Pegawai Honorer .....	57
BAB V	.....	58
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	58
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA	.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar Struktur Organisasi.....	25
Gambar 3.2.1 Rancangan <i>Use Case Diagram</i> .....	35
Gambar 3.2.1 <i>Class Diagram</i> .....	36
.....	
Gambar 3.2.1 <i>Actifity Diagram login</i> .....	37
Gambar 3.2.1 <i>Actifity input data pegawai</i> .....	37
Gambar 3.2.1 <i>Actifity input data calon pegawai honorer</i> .....	38
.....	
Gambar 3.2.1 <i>Actifity input cuti pegawai</i> .....	38
Gambar 3.2.1 <i>Actifity input penggajian pegawai honorer</i> .....	39
Gambar 3.3.1 Desain Login .....	44
Gambar 3.3.2 Desain Menu Utama.....	45
Gambar 3.3.3 Desain Menu Input Data Pegawai .....	46
Gambar 3.3.4 Desain Menu Input Calon Pegawai Honorer.....	47
Gambar 3.3.5 Desiain Menu Input Data Cuti .....	48
Gambar 3.3.6 Desain Menu Input Data Gaji Pegawai Honorer.....	49
Gambar 4.2.1 Halaman Login.....	52
Gambar 4.2.2 Halaman Menu Utama .....	52
Gambar 4.2.3 Halaman Input Data Pegawai.....	53
Gambar 4.2.4 Halaman Input Data Calon Pegawai .....	53
Gambar 4.2,5 Halaman Input data cuti pegawai .....	54
Gambar 4.2.6 Halaman Input Data Gaji Pegawai Honorer.....	54
Gambar 4.2.7 Tampilan laporan data pegawai.....	55
Gambar 4.2.7 Tampilan laporan data pegawai perorangan.....	55
Gambar 4.2.8 Tampilan laporan data calon pegawai honorer .....	56
Gambar 4.2.9 Tampilan laporan data cuti pegawai.....	56
Gambar 4.2.9 Tampilan laporan data gaji pegawai honorer .....	57

## DAFTAR TABEL

Table 2.1.9 Diagram UML.....	15
Tabel 2.1.10 Simbol-simbol use case diagram.....	17
Tabel 2.1.11 Simbol-simbol Class Diagram .....	19
Tabel 2.1.12 Simbol-simbol Activity Diagram.....	20
Tabel 3.2.2 Strukur Table Login .....	39
Tabel 3.2.2 Struktur Tabel Data Pegawai .....	40
Tabel 3.2.2 Struktur Tabel Data Calon Pegawai .....	41
Tabel 3.2.2 Struktur Tabel Data Cuti Pegawai .....	42
Tabel 3.2.2 Struktur Table Penggajian Pegawai Honoror .....	42
Table 3.3.7 Desain Laporan Data Pegawai .....	49
Table 3.3.8 Desain Laporan Data Calon Pegawai Honoror .....	49
Tabel 3.3.9 Design Laporan Cuti Pegawai.....	50
Tabel 3.3.10 Desain Laporan Gaji Pegawai Honoror .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Pengajuan Judul
2. Surat Keterangan Lulus
3. Lembar Konsultasi
4. SK Pembimbing
5. Penilaian Magang
6. Form Kelayakan Jilid Tugas Akhir
7. Sertifikat Character Building
8. Sertifikat Cisco
9. Turnitin TA