

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA SIDANG
PENGADILAN TATA USAHA NEGARA (PTUN)
PALEMBANG**

**PEDRO PRAMANDA PUTRA
171450013**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Universitas Bina Darma Palembang**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA
PALEMBANG
2020**



**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA SIDANG
PENGADILAN TATA USAHA NEGARA (PTUN)
PALEMBANG**

PEDRO PRAMANDA PUTRA

171450013

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya di
Universitas Bina Darma Palembang**

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA SIDANG PENGADILAN
TATA USAHA NEGARA PALEMBANG (PTUN)**

PEDRO PRAMANDA PUTRA

171450013

**Telah di terima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli
Madya pada Program Studi Manajemen Informatika**

Palembang, 14 Oktober 2020

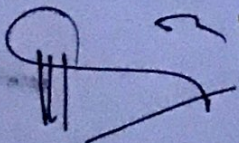
Program Studi Manajemen Informatika

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Dekan

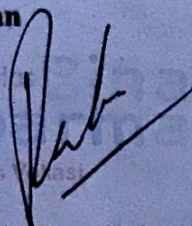
Pembimbing,



Kp/ 10 2020

Universitas

Fakultas

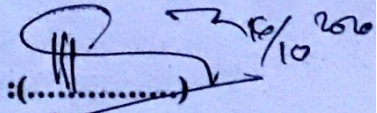
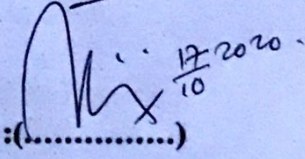
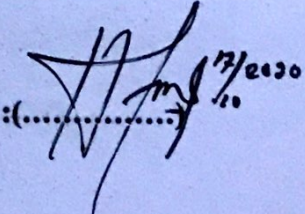


Merry Agustina, M.M., M.Kom..) (Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., PhD)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas akhir ini berjudul "APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA SIDANG PENGADILAN TATA USAHA NEGARA (PTUN) PALEMBANG" Oleh "PEDRO PRAMANDA" Telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari rabu, 2 september 2020

Komisi Penguji

- | | | |
|---------------------------------|------------|--|
| 1. Merry Agustina, M.M., M.Kom. | Pembimbing | 
:(.....) 12/10/2020 |
| 2. Missinem, S.Kom., M.Msi | Penguji I | 
:(.....) 17/10/2020 |
| 3. Imam Solikin, M.Kom | Penguji II | 
:(.....) 17/10/2020 |

Mengetahui,

Program Studi Manajemen

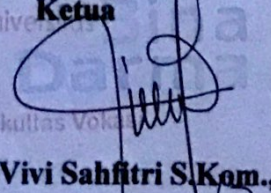
Informatika

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Palembang

Ketua


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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Pedro Pramanda

NIM : 171450013

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan ahli Madya di Universitas Bina Darma atau di 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 di publikasikan ke orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan 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 public 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



Pedro Pramanda

Pedro Pramanda

NIM : 171450013

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

Sungguh mereka yang beriman dan mengerjakan kebajikan, kami benar benar tidak akan menyalah-nyatakan pahala orang yang mengerjakan perbuatan yang baik itu mereka itulah yang memperoleh surga yang mengalir dibawahnya sungai- sungai (dalam surga itu) mereka diberi hiasan gelang emas dan merak memakai pakaian hijau dari sutra halus dan sutra tebal sedang mereka duduk sambil bersandar diatas dipan-dipan yang indah (itulah) sebaik-baik pahala dan tempat istirahat yang indah.” (QS-Al-Kahf,30-31)

PERSEMBAHAN

Sujud syukur ku persembahkan pada allah yang maha kuasa, berkat dan rahmatnya lah detak jantung denyut nadi, Ibuku Tercinta (Latriyani) yang tak pernah lelah membesarkan ku dengan penuh kasi sayang serta memberi dukungan perjuangan motivasi dan pengorbanan dalam hidup ini terimah kasih buat saudara ku yang tersayang atas pengorbanan merekalah aku bisa menyelesaikan kuliaah ini.

ABSTRAK

Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Palembang yang terletak di Jalan Ahmad Yani no.64 Plaju Palembang, Sumatra Selatan, Pada PTUN Palembang dalam pengolahan data perkara sidang, masih di data dalam buku register sebagai pendataan administrasi gugatan, pendataan gugatan, pendataan nama majelis hakim, dan pendataan jadwal sidang ditulis di buku terlebih dahulu, ini mengakibatkan proses lama. Untuk mencari data perkara sidang pun lama harus melihat buku register terlebih dahulu tentu mengakibatkan waktu lama. Dalam tugas akhir ini, penulis membangun suatu aplikasi pengolahan data perkara Sidang Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Palembang dengan menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 2008* dan *Mysql PhpMyAdmin* sebagai *database*. Yang diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam penginputan data administrasi gugatan, data gugatan, data hakim dan jadwal siding. Dengan mempelajari permasalahan yang ada maka penulis mencoba menyusun Tugas Akhir dengan mengambil judul” **APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERKARA SIDANG PENGADILAN TATA USAHA NEGARA (PTUN) PALEMBANG**”

Kata kunci: Aplikasi Pengolahan Data Perkara Sidang Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Palembang

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan. Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan diploma III di Universitas Bina Darma. Peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Peneliti berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini dan secara khusus pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

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. Ibu Merry Agustina, M.M., 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 Latriyani dan Bapak saya Saiful Bahri. 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

Palembang, 14 Oktober 2020

Penulis

Pedro Pramanda Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	1
DAFTAR LAMPIRAN	2
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Metodologi 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
LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Gambaran Objek Penelitian.....	9
2.1.1 Sejarah Singkat Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Palembang	9
2.1.2 Visi dan Misi Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) Palembang.....	13
2.1.3 Struktur Organisasi Pengadilan Tata Usaha Negara (PTUN) Palembang	14
2.1.4 Tugas Pokok dan Fungsi.....	14
2.2 Landasan Teori.....	22
2.2.1 Aplikasi	22
2.2.3 Visual Basic 2008.....	24
2.2.2 Data	24

2.2.4	XAMPP.....	24
2.2.5	MySQL.....	25
2.2.6	UML (Unified Modelling Language)	25
Tabel 2.1	.....	26
Notasi <i>Use Case</i>	.....	26
Tabel 2.2	.....	27
Activity Diagram	.....	27
Tabel 2.3	.....	28
Class Diagram	.....	28
BAB III	.....	29
ANALISIS DAN PERANCANGAN	.....	29
3.1	<i>Requirement Analysis and Definition</i>	29
3.1.1	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	29
3.1.2	Analisis Sistem Yang Diusulkan	32
3.2.1	Rancangan Sistem dan Spesifikasi Sistem.....	33
3.2.2	UML (Unifed Modeling Language).....	33
3.3	Desain Tampilan	39
3.3.1	Desain Halaman Login	40
3.3.2	Desain Halaman Menu Utama.....	40
3.3.3	Desain Halaman Pendaftaran.....	41
3.3.4	Desain Halaman Hakim.....	41
3.3.5	Desain Halaman Gugatan	42
3.3.6	Desain Halaman Jadwal.....	42
3.3.7	Desain Halaman Pengelola Sistem	43
3.3.8	Desain Halaman Laporan	43
3.3.9	Desain Laporan Gugatan	44
3.3.10	Desain Laporan Jadwal Sidang.....	44
BAB IV	.....	45
HASIL & PEMBAHASAN	.....	45
4.1	Tahap Implementasi Sistem	45
4.1.1	Hasil	45
4.2	Pembahasan.....	45
4.2.1	Halaman <i>Login</i>	45

4.2.2	Halaman <i>Home</i>	46
4.2.3	Halaman Menu Pendaftaran	47
4.2.4	Halaman Menu Hakim.....	48
4.2.5	Halaman Menu Gugatan.....	49
4.2.6	Halaman Menu Jadwal	50
4.2.7	Halaman Menu Laporan	51
4.2.8	Halaman Menu Pengguna.....	53
BAB V		55
KESIMPULAN DAN SARAN		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	<i>Waterfall Model</i>	6
Gambar 2.1	Struktur Organisasi Pengadilan Tata Usaha Negara Palembang (PTUN) Palembang	14
Gambar 3.1	Use case diagram.....	34
Gambar 3.2	Class Diagram.....	34
Gambar 3.3	<i>Activity Diagram</i> Administrasi.....	35
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i> Panitera	36
Gambar 3.5	<i>Activity Diagram</i> Ketua PTUN.....	36
Gambar 3.6	Desain Halaman <i>Login</i>	40
Gambar 3.7	Gambar Desain Halaman Menu Utama.....	40
Gambar 3.8	Gambar Desain Halaman Pendaftaran Gugatan	41
Gambar 3.9	Gambar Desain Halaman Hakim	41
Gambar 3.10	Gambar Desain Halaman Gugatan	42
Gambar 3.11	Gambar Desain Halaman Jadwal.....	42
Gambar 3.12	Gambar Desain Halaman Pengelola Sistem	43
Gambar 3.13	Gambar Desain Halaman Laporan.....	43
Gambar 3.14	Gambar Desain Laporan Gugatan	44
Gambar 3.15	Gambar Desain Laporan Jadwal Sidang.....	44
Gambar 4.1	Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4.2	Halaman Home	46
Gambar 4.3	Halaman Pendaftaran.....	47
Gambar 4.4	Halaman <i>Record</i> Pendaftaran	48
Gambar 4.5	Halaman Hakim.....	48
Gambar 4.6	Halaman <i>Record</i> Hakim	49
Gambar 4.7	Halaman Gugatan	49
Gambar 4.8	Halaman <i>Record</i> Gugatan.....	50
Gambar 4.9	Halaman Jadwal.....	50
Gambar 4.10	Halaman <i>Record</i> Jadwal	51
Gambar 4.11	Halaman Laporan	51

Gambar 4.12 Halaman Laporan Gugatan.....	52
Gambar 4.13 Halaman Laporan Jadwal Sidang.....	53
Gambar 4.14 Halaman Pengguna.....	53
Gambar 4.15 Halaman <i>Record</i> Pengguna.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Notasi <i>Use Case</i>	26
Tabel 2.2	Activity Diagram.....	27
Tabel 2.3	Class Diagram	28
Tabel 3.1	Tabel Pengguna	37
Tabel 3.2	Tabel Pendaftaran.....	37
Tabel 3.3	Tabel Gugatan	38
Tabel 3.4	Tabel Hakim.....	39
Tabel 3.5	Tabel Jadwal Sidang.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

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