

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

**SISTEM PENGGAJIAN PEGAWAI NON PNSD SEKRETARIAT DAERAH
KOTA PALEMBANG BAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT**

MUHAMMAD DHANU ANGGORO

161450055

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



FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITS BINA DARMA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM PENGGAJIAN PEGAWAI NON PNSD SEKRETARIAT DAERAH
KOTA PALEMBANG BAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT**

MUHAMMAD DHANU ANGGORO

161450055

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

**Palembang, 03 Maret 2020
Program Studi Manajemen Informatika**

Fakultas Vokasi

Univeritas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing Tugas Akhir,



Irwansyah, M.M., M.Kom.



Rabin Ibnu Zainal, S.E., M.Sc., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul “**SISTEM PENGGAJIAN PEGAWAI NON PNSD**

SEKRETARIAT DAERAH KOTA PALEMBANG BAGIAN

KESEJAHTERAAN RAKYAT

”, oleh “**MUHAMMAD DHANU ANGGORO**” telah dipertahankan didepan

komisi penguji pada hari Selasa tanggal 03 Maret 2020

Komisi Penguji

1. Irwansyah, M.M., Mkom Ketua : (.....)

2. Marlindawati, S.Kom., M.M., M.Kom Sekretaris : (.....)

3. Ade Putra, S.Kom., M.Kom Anggota : (.....)

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



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Dhanu Anggoro

NIM : 161450055

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (tugas akhir/skripsi/tesis) ini adalah murni hasil karya tulis saya dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (ahli/sarjana/magister) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan hasil penelitian saya sendiri dengan arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar pusatka.
4. Saya bersedia tugas akhir/skripsi/tesis yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan *plagiarsm check* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik luas.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran 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, Maret 2020

Yang membuat pernyataan,



Nama : Muhammad Dhanu Anggoro

NIM : 161450055

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- ❖ *Hidup ini hanya satu kali jadi lakukanlah sesuatu sebaik mungkin agar hidupmu terasa baik dan tenang menjalaninnya. Tetap bersabar dalam menghadapi setiap masalah yang ada sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.*
- ❖ *Just Enjoy this Life. Hidup harus dinikmati dan disyukuri apapun keadaannya karena semua akan indah pada waktunya. Tetap berusaha walaupun belum mengetahui hasilnya karena jika tidak di coba maka tidak akan tau apa hasilnya.*

Kupersembahkan kepada :

- ❖ *Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan nikmat kesehatan dan kemudahan dalam penyusunan tugas akhir ini.*
- ❖ *Ibu dan bapak serta seluruh keluarga saya yang telah membantu mendoakan dan memberikan semangat serta dukungan kepada saya untuk dapat menyelesaikan studi saya ini.*
- ❖ *Seseorang yang selalu memberi semangat selama ini terimakasih sudah menjadi penyemangat dan memotivasi saya.*

- ❖ *Teman-teman seperjuangan Manajemen informatika Universitas Bina Darma Palembang angkatan 2016 yang saling mendukung dan saling membantu. sukses terus brother and sister.*

- ❖ *Almamaterku UBD Palembang yang selalu ku banggakan.*

**SISTEM PENGGAJIAN PEGAWAI NON PNSD SEKRETARIAT DAERAH
KOTA PALEMBANG BAGIAN KESEJAHTERAAN RAKYAT**

**MUHAMMAD DHANU ANGGORO
161450055**

ABSTRAK

Masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah Sistem Penggajian Pegawai Non Pnsd Sekretariat Daerah Kota Palembang bagian Kesejahteraan Rakyat dengan menggunakan aplikasi Mecromedia Dreamweaver dan menggunakan bahasa pemograman Php serta database MySQL. Tujuan penelitian ini untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi Sistem Penggajian Pegawai berbasis WEB menggunakan Php di Sekretariat Daerah Kota Palembang bagian Kesejahteraan Rakyat agar memudahkan perhitungan dalam melakukan perhitungan penggajian dan data pegawai serta kehadiran pegawai, penggajian pegawai dalam menghitung mempermudah admin membuat laporan lebih cepat dan menghemat waktu. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem model *Waterfall*. Tahapan-tahapan dari model *Waterfall* adalah kebutuhan sistem, kebutuhan perangkat lunak, desain perangkat lunak, implementasi, pengujian atau integrasi, operasi dan perawatan. Metode pengumpulan data melalui kegiatan wawancara dan observasi. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses penginputan, pengolahan data gaji, data kehadiran, dan data pegawai, dalam pembuatan laporan pada Sekretariat Daerah Kota Palembang.

Kata Kunci : *aplikasi php, pengolahan data, mysql*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWarahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat melaksanakan penelitian di Sekretariat Daerah Kota Palembang di bagian yaitu Kesejahteraan Rakyat, serta dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul **“Sistem Penggajian Pegawai Non Pnsd Sekretariat Daerah Kota Palembang bagian Kesejahteraan Rakyat”**. Pembuatan tugas akhir ini merupakan sebuah syarat untuk kelulusan.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan tentunya masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat dibutuhkan penulis sebagai masukkan dalam penyusunan karya tulis lainnya agar penulis dapat menyusun dengan baik lagi.

Pada kesempatan yang sangat baik ini, tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran serta nasehat dalam penulisan tugas akhir ini. Dengan segala kerendahan dan kehormatan penulis ingin menyampaikan rasa 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 Universitas Bina Darma Palembang.
3. Ibu Vivi Sahfitri, S.Kom., M.M. Selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Irwansyah, M.M., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing. Terima kasih banyak atas bantuan dan bimbingannya selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini hingga selesai.
5. Seluruh Dosen, Staff dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang yang telah banyak memberikan ilmu dan bimbingan selama penulis mengikuti perkuliahan.
6. Dosen yang telah membantu dan memberikan arahan kepada penulis dalam pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini.
7. Ibu Nur Ainun Tanjung selaku Kasubag di Sekretariat Daerah bagian Kesejahteraan Rakyat, yang telah memperbolehkan penulis melakukan penelitian di Sekretariat Daerah bagian Kesejahteraan selama dua bulan.
8. Ibu Nur Ainun Tanjung dan Ibu Rahma selaku pembimbing magang yang telah membantu selama melakukan penelitian di Sekretariat Daerah bagian Kesejahteraan Rakyat.
9. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesain Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari sebagai manusia yang tidak luput dari kesalahan maka penulisan tugas akhir penelitian ini pun terdapat kekeliruan dan kekurangan kiranya mohon maaf. Kritik dan saran yang membangun dan mendukung sangat diharapkan untuk perbaikan penulisan tugas akhir dimasa yang akan datang.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 03 Maret 2020

Muhammad Dhanu Anggoro

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

BAB I PENDAHULUAN

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	Waktu dan Tempat Penelitian	4
1.5.2	Metode Pengumpulan Data	5
1.5.3	Metode Pengembangan Sistem	5
1.6	Sistematika Penulisan.....	7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Sistem	9
2.2	Penggajian	9
2.3	Sistem Penggajian	10
2.4	<i>Website</i>	10
2.5	<i>PHP</i>	10
2.6	Database MySQL	10
2.7	XAMPP	11
2.8	MYSQL	12
2.9	HTML	12

2.10	<i>Adobe Dreamweaver CS5</i>	12
2.11	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	13
2.12	<i>Use Case Diagram</i>	13
2.13	<i>Class Diagram</i>	15
2.14	<i>Activity Diagram</i>	16
2.15	<i>Sequence Diagram</i>	17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

1.1	Requirement Analysis.....	20
1.2	Analysis Kebutuhan	21
1.3	Studi Kelayakan	22
1.4	Rancangan Proses.....	23
1.4.1	Use Case Diagram	23
1.4.2	Class Diagram	24
1.4.3	Activity Diagram.....	26
3.5	Rancangan Basis Data	29
3.5.1	Desain Tabel	29
3.6	Rancangan Struktur Menu	31
3.6.1	Desain Menu Login.....	31
3.6.2	Desain Menu Beranda.....	31
3.6.3	Desain Menu Tambah Data Pegawai Admin.....	32
3.6.4	Desain Menu Kehadiran Admin.....	32
3.6.5	Desain Menu Gaji Admin.....	33
3.6.6	Desain Menu Pengumuman Admin.....	33
3.6.7	Desain Menu Tambah Data Akun User.....	34
3.6.8	Desain Menu Data Pegawai.....	34
3.6.9	Desain Menu Data Kehadiran Pegawai.....	35
3.6.10	Desain Menu Data Gaji Pegawai.....	35
3.6.11	Desain Menu Data Pengumuman Pegawai.....	36
3.6.12	Desain Menu Beranda Pimpinan.....	36
3.6.13	Desain Menu Gaji Pimpinan.....	37
3.6.14	Desain Menu Data Pimpinan.....	37
3.6.15	Desain Menu Rekap Absen Pegawai.....	38
3.6.16	Desain Menu Pengumuman Pimpinan	38
3.6.17	Desain Menu Ganti Password.....	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil	
-----	-------------	--

4.2	Pembahasan	40
4.2.1	Menu Login	41
4.2.2	Menu Utama Administator.....	42
4.2.3	Menu Tambah Data Pegawai Administator	43
4.2.4	Menu Data Pegawai Administator	43
4.2.5	Menu Data Gaji Administator.....	44
4.2.6	Menu Input Data Absensi Kehadiran.....	44
4.2.7	Menu Data Absensi Kehadiran Administator	45
4.2.8	Menu Tambah Data Pengumuman	45
4.2.9	Menu Data Pengumuman Administator.....	46
4.2.10	Menu Pengumuman Administator.....	46
4.2.11	Menu Tambah Data User Administator.....	47
4.2.12	Menu Data User Administator.....	47
4.2.13	Menu Ganti Password.....	48
4.2.14	Menu Utama Pimpinan dan Pegawai.....	48
4.2.15	Menu Data Gaji Pimpinan.....	49
4.2.16	Menu Data Pimpinan.....	49
4.2.17	Menu Data Kehadiran Pimpinan.....	50
4.2.18	Menu Data Pengumuman Pimpinan.....	50
4.2.19	Menu Data Gaji Pegawai.....	51
4.2.20	Menu Data Pegawai.....	51
4.2.21	Menu Data Kehadiran Pegawai.....	52
4.2.22	Menu Data Pengumuman Pegawai.....	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	53

DAFTAR PUSTAKA54

LAMPIRAN55

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Metode Waterfall	6
3.1 Use Case Diagram.....	24
3.2 Class Diagram.....	25
3.3 Activity Diagram Admin.....	26
3.4 Activity Diagram Pegawai	27
3.5 Activity Diagram Pemimpin	28
3.6 Desain Menu Login	31
3.7 Desain Menu Beranda.....	31
3.8 Desain Menu Tambah Data Pegawai Admin.....	32
3.9 Desain Menu Kehadiran Admin.....	32
3.10 Desain Menu Gaji Admin.....	33
3.11 Desain Menu Pengumuman Admin.....	33
3.12 Desain Menu Tambah Data Akun <i>User</i>	34
3.13 Desain Menu Data Pegawai.....	34
3.14 Desain menu Kehadiran Dan Tidak Hadir.....	35
3.15 Desain Menu Data Gaji Pegawai.....	35
3.16 Desain Menu Pengumuman Pegawai.....	36
3.17 Desain Menu Beranda Pimpinan	36
3.18 Desain Menu Gaji Pimpinan	37
3.19 Desain Menu Data Pimpinan	37
3.20 Desain Menu Rekap Absen Pegawai	38
3.21 Desain Menu Pengumuman Pimpinan	38
4.1 Desain Menu Login.....	41
4.2 Desain Menu Utama Administator.....	42
4.3 Desain Menu Tambah Data Pegawai Administator	43
4.4 Desain Menu Data Pegawai Administator	43
4.5 Desain Menu Data Gaji Administator	44
4.6 Desain Menu Input Data Absensi Kehadiran Administator	44
4.7 Desain Menu Data Absensi Kehadiran Administator	45
4.8 Desain Menu Tambah Data Pengumuman Administator.....	45
4.9 Desain Menu Data Pengumuman Administator	46
4.10 Desain Menu Pengumuman Administator.....	46
4.11 Desain Menu Tambah Data User Administator	47
4.12 Desain Menu Data User Administator.....	47
4.13 Desain Menu Ganti Password	48

4.14	Desain Menu Utama Pimpinan dan Pegawai	48
4.15	Desain Menu Data Gaji Pimpinan	49
4.16	Desain Menu Data Pimpinan.....	49
4.7	Desain Menu Data Kehadiran Pimpinan.....	50
4.18	Desain Menu Data Pengumuman Pimpinan.....	50
4.19	Desain Menu Data Gaji Pegawai	51
4.20	Desain Menu Data Pegawai	51
4.21	Desain Menu Data Kehadiran Pegawai	52
4.22	Desain Menu Data Pengumuman Pegawai.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
2.2 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
2.4 Simbol Sequence Diagram.....	18
3.1 Tabel Gaji.....	29
3.2 Tabel Pegawai.....	29
3.3 Tabel Kehadiran.....	30
3.4 Tabel Pengumuman.....	30
3.5 Tabel User.....	30
3.6 Tabel Bpjs.....	31