

PROGRAM STUDI MANAGEMENT INFORMATIKA
SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DINAS
PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN KOTA
PALEMBANG

Muhammad Alfarizi

161450044



Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Universitas Bina Darma Palembang

PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA

2019



**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DINAS
PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN KOTA
PALEMBANG**

Muhammad Alfarizi

161450044

Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar

Ahli Madya Universitas Bina Darma Palembang

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

2019

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DINAS PERTANIAN
DAN KETAHANAN PANGAN KOTA PALEMBANG**

Muhammad Alfarizi

161450044

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk mengikuti ujian
komprehensif pada Program Studi Manajemen Informatika**

Pembimbing Tugas Akhir .



(Marlindawati, S.Kom., MM., M.Kom)

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



Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi



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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas akhir berjudul "Sistem Informasi Kepegawaian Kantor Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang" Oleh "Muhammad Alfarizi", telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 03 Agustus 2019.

Komisi Penguji

1. Marlindawati, S.Kom., MM., M.Kom : Pembimbing ()

2. Andrian Noviardy, S.E., M.SI : Penguji 1 ()

3. Dinny Komalasari, M.Kom : Penguji 2 ()

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



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

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Alfarizi

NIM : 161450044

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 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.

Palembang, Agustus 2019

Yang Membuat Pernyataan,



Muhammad Alfarizi

NIM : 161450044

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

- **Usaha tanpa doa itu sombong, doa tanpa usaha itu omong kosong. Jadi berjuang, berusaha dan berdoalah untuk mencapai sebuah kesuksesan**

Kupersembahkan kepada :

- **Allah SWT, karena rahmat dan karunianya tugas akhir ini dapat terselesaikan tepat waktu**
- **Kedua orang tuaku, ayah dan ibu terima kasih untuk semua nasehat, semua doa dan semua dorongan untuk ku selama ini. Terima kasih untuk pengorbanan yang tak terhingga ini**
- **Keluargaku, terimakasih untuk semangat serta doa yang tiada hentinya kalian panjatkan untuk kesuksesanku**
- **Dosen pembimbingku, Ibu Marlindawati, M.Kom terima kasih untuk semua ilmu yang telah diberikan dan semua nasehat untuk menyelesaikan tugas akhir ini**
- **Teman – teman seperjuanganku, khususnya (Achmad bakri, Rifky, Lerry, Afriyadi) terimakasih untuk semua saran dan semangat yang kalian berikan**

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan sangat pesat, sehingga mengakibatkan peranan system informasi sangat dibutuhkan dalam pemenuhan kebutuhan akan informasi. Hal ini tentu saja sangat diperlukan oleh berbagai jenis kantor terutama kantor. Informasi yang cepat dan akurat sangat dibutuhkan agar pekerjaan lainnya yang berhubungan bisa dikerjakan lebih cepat dan lebih gampang. Rekapitulasi laporan pengajuan dan realisasi merupakan kegiatan yang dikerjakan oleh secretariat operasional kantor Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang Berbasis Web yang fungsinya agar data tersebut bisa diolah kembali untuk kepentingan pekerja lain. Dengan mempelajari permasalahan yang ada maka penulis mencoba menyusun Tugas Akhir dengan mengambil judul “**SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN KANTOR PERTANIAN DAN KETAHANAN PANGAN KOTA PALEMBANG BERBASIS WEB**”

Kata kunci: system informasi kepegawaian, data, PHP, CodeIgniter, WEB

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Programs Studi Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zaniel, S.E. M.Sc., PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Vivi Sahfitri, S. Kom., M.M.. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi sekaligus pembimbing dan mentor terbaik penulis.
4. Kepada Marlindawati, 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. Darul Bawaihi, S.E. selaku pembimbing magang selama satu bulan di Dinas pertanian dan ketahanan pangan kota Palembang
7. Kedua orangtua ku yang sudah memberikan semangat dan doa yang tiada henti – hentinya untukku
8. Teman-teman satu almamater dan teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberikan informasi untuk penyelesaian Tugas Akhir ini.

Demikianlah yang dapat saya sampaikan, mohon maaf kepada pihak yang tidak dapat disebut 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.

2019

Palembang, September

Muhammad Alfarizi

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 TABEL	XII
DAFTAR GAMBAR	XIII
DAFTAR LAMPIRAN	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi 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	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Gambaran Objek Penelitian	8
2.1.1 Sejarah Kantor Pertanian dan Ketahanan Pangan..8	
2.1.2 Visi	9
2.1.3 Misi	9
2.1.4 Struktur Organisasi	10
2.1.5 Tugas Dan Wewenang Pada Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang11
2.2 Landasan Teori	11

2.2.1	Pengertian Aplikasi	11
2.2.2	Pengertian PHP	12
2.2.3	Pengertian <i>CodeIgniter</i>	12
2.2.4	Pengertian WEB	13
2.2.5	Sistem Informasi	13
2.2.6	Analisis Sistem	14
2.2.7	Perancangan Sistem	14
2.2.8	Unified Modeling Language (UML)	15
2.2.8.1	Use Case Diagram	15
2.2.8.2	Aktiviti Diagram	16
2.2.8.3	Class Diagram	17
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN	20
3.1	Analisis Sistem	20
3.1.1	Analisis Sistem Yang Berjalan	20
3.1.2	Analisis Kebutuhan Perangkat	21
3.2	Desain	22
3.2.1	Use Case Diagram	22
3.3	Rancangan Database	26
3.3.1	Desain Table Absen	26
3.3.2	Desain Table Admin	27
3.3.3	Desain Table Jabatan	27
3.3.4	Desain Table Pegawai	28
3.3.5	Desain Table Tunjangan Pendapatan Pegawai ...	29
3.4	Desain Struktur Menu	30
3.4.1	Desain Menu Utama	30
3.4.2	Desain Menu Login	31
3.4.3	Desain Menu Pegawai	32
3.4.4	Desain Menu Jabatan	33
3.4.5	Desain Menu Tunjangan Pendapatan Pegawai ...	34
3.4.6	Desain Menu Hak Akses	35
3.4.7	Desain Menu Absensi Pegawai	36

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1	Hasil	38
4.2	Pembahasan	38
4.2.1	Halaman Login	39
4.2.2	Halaman Menu Utama	40
4.2.3	Halaman Data Pegawai	41
4.2.4	Data Jabatan	42
4.2.5	Data Absensi Pegawai	43
4.2.6	Data Tunjangan Pendapatan Pegawai	44
4.2.7	Halaman Detail Tunjangan Pendapatan Pegawai.	45
4.2.8	Halaman Laporan Data Pegawai Terdaftar	46
4.2.9	Halaman Laporan Data Absensi Kinerja Pegawai	.47
4.2.10	Halaman Laporan Data Tunjangan Pendapatan Pegawai	48
4.2.11	Halaman Profil User	49
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Saran	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Table II.1. Table Simbol Use Case Diagram	16
Table II.2. Table Simbol Aktiviti Diagram	17
Table II.3. Table Class Diagram	18
Table III.1. Perangkat Keras Yang Dibutuhkan	21
Table III.2. Perangkat Lunak Yang Dibutuhkan	22
Table III.3. Desain Tabel Absen	26
Table III.4. Desain Tabel Admin	27
Table III.5. Desain Tabel Jabatan	28
Table III.6. Desain Table Pegawai	28
Table III.7. Desain Tabel Tunjangan Pendapatan Pegawai	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Struktur Oraganisasi Struktur Organisasi Dinas Pertanian Dan Ketahanan Pangan Kota Palembang	10
Gambar III.1. <i>Use Case Diagram</i>	23
Gambar III.2. <i>Class Diagram</i>	24
Gambar III.3. Activity Penambahan Proyek	25
Gambar III.4 Desain Menu Utama	31
Gambar III.5 Desain Menu Login	32
Gambar III.6 Desain Menu Pegawai	33
Gambar III.7 Desain Menu Jabatan	34
Gambar III.8 Desain Tunjangan Pendapatan Pegawai	35
Gambar III.9 Desain Hak Akses	36
Gambar III.10 Desain Absensi Pegawai	37
Gambar IV.1 Halaman Login	39
Gambar IV.2 Halaman Menu Utama	40
Gambar IV.3 Halaman Data Pegawai	41
Gambar IV.4 Halaman Data Jabatan	42
Gambar IV.5 Halaman Data Absensi Pegawai	43
Gambar IV.6 Halaman Data Tunjangan Pendapatan Pegawai	44
Gambar IV.7 Halaman Detail Tunjangan Pendapatan Pegawai	45
Gambar IV.8 Halaman Laporan Data Pegawai Terdaftar	46
Gambar IV.9 Halaman Laporan Data Absensi Kinerja Pegawai	47
Gambar IV.10 Halaman Laporan Data Tunjangan Pendapatan Pegawai	48
Gambar IV.11 Halaman Profil User	49

DAFTAR LAMPIRAN

1. From Kelayakan Jilid Tugas Akhir
2. From Perbaikan Penulisan Tugas Akhir
3. Lembar Pengajuan Judul
4. Lembar Konsultasi
5. Lembar Uji Kelayakan Program
6. Surat Keterangan Lulus
7. Lembar Penilaian Magang
8. SK Pembimbing
9. Sertifikat-Sertifikat