



**APLIKASI PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN PADA DINAS
PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

MURTIKA

171470007

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat Memperoleh gelar ahli madya
pada program studi komputerisasi Akuntansi**

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2020

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PERHITUNGAN GAJI KARYAWAN PADA DINAS PENDIDIKAN PROVINSI SUMATERA SELATAN

MURTIKA

171470007

Tugas akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar ahli madya pada
Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Palembang, September 2020

Fakultas Vokasi Diploma III

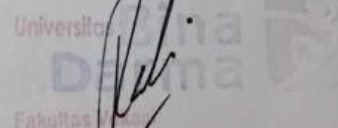
Universitas Bina Darma

Pembimbing Tugas Akhir,



Qoriani Widayati, S.E., M.Kom

Dekan,



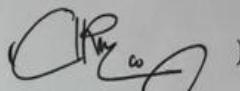
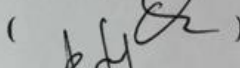
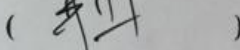
Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul: “Aplikasi Perhitungan Gaji Karyawan Pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan” Oleh Murtika di pertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu, 30 September 2020.

Komisi Penguji:

1. Ketua : Qoriani Widayati, S.E.,M.Kom ()
2. Anggota : Akhmad Khudri, M.Kom ()
3. Anggota : Baibul Tujni, S.E.,M.Msi ()

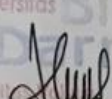
Mengetahui,

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma Palembang

Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Vokasi


(Yeni Widyanti, S.E.,M.Ak)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Murtika

Nim : 171470007

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya;
2. Tugas akhir ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam tugas akhir ini tidak ada karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tulisan dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan di cek keasliannya menggunakan *plagiarisme checker* serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publi secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh – sungguh dan apabilaterbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyaaan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang – undangan yang berlaku.

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

Palembang, 03 Oktober 2020

Yang membuat Pernyataan,



Murtika

171470007

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum jika tidak kaum itu sendiri yang mengubahnya”

Kupesembahkan kepada:

- Allah SWT,
- Ayah, Bunda yang selalu *support*, memberikan semangat, selalu mendengarkan keluh kesah aku dan selalu mendoakan aku,
- Pembimbingku yang telah membimbing dan telah membantu aku dalam penyelesaian tugas akhir ini,
- Untuk saudari aku, teman – teman sekolah, teman – teman dikampus yang selalu mendukungku,
- Buat semua dosen yang pernah mengajari aku
- Serta buat semua teman – teman satu almamater.

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi memberikan kemudahan pada proses perhitungan gaji, sehingga dapat dapat terciptanya hubungan timbal balik yang baik antara instansi dan karyawan. Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan telah menggunakan teknologi komputerisasi namun belum digunakan secara maksimal. Dalam melakukan kegiatan pengolahan data gaji seperti perhitungan gaji, rekap data karyawan dan pembuatan laporan. Pengembangan teknologi komputerisasi yang dilakukan pada pembangunan aplikasi perhitungan gaji berbasis website dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun suatu sistem yang sistematis dan terstruktur sehingga dapat mempercepat proses pengolahan data penggajian dan mempermudah perhitungan gaji setiap bulannya. Hasil dari penelitian ini merupakan rancangan – rancangan database, tabel input, dan output sehingga menghasilkan aplikasi perhitungan gaji karyawan. Kemudian pengembangan aplikasi ini menggunakan metode waterfall dengan alat pengembangan flowchart dan entity relationship diagram (ERD).

Kata kunci: *Perhitungan Gaji, Framework Codeigniter, Waterfall.*

ABSTRAK

The use of technology provides convenience in the salary calculation process, so as to create a good reciprocal relationship between agencies and employees. The Education Office of South Sumatra Province has used computerized technology but it has not been used optimally. In carrying out salary data processing activities such as salary calculations, employee data recap and reporting. The development of computerized technology carried out in the development of a website-based salary calculation application using the PHP programming language and MySQL database. This study aims to develop a systematic and structured system so that it can speed up the processing of payroll data and simplify the monthly salary calculation. The results of this study are database designs, input and output tables so as to produce an employee salary calculation application. Then the development of this application uses the waterfall method with flowchart development tools and entity relationship diagrams (ERD).

Keywords: *Salary Calculation, Codeigniter Framework, Waterfall*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil 'alamin penulis ucapkan dan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah AWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya pula penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Aplikasi Perhitungan Gaji Karyawan Pada Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan”** sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III program studi Komputerisasi Akuntansi 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 terimakasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Rabin Ibnu Zainal, S.E.,M.Sc.,PhD selaku Dekan Fakultas Vokasi.
3. Yeni Widyanti,S.E.,M.Ak selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akutansi.
4. Qoriani Widayati, S.E.,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. Nuraini,S.E selaku pembimbing magang selama dua bulan di Departemen Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.

7. Awalluddin, S.Pd.,M.Si selaku kepala Kasi Kurikulum di Bidang SMK Dinas Pendidikan yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian selama dua bulan.
8. Ayahanda dan Ibunda yang saya cintai dan yang saya banggakan, saudari tersayang yang telah memberikan do'a dan dukungan serta bantuan baik moril maupun materil.
9. 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 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, September 2020

Murtika

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BABI PENDAHULUAN	
1.1 LatarBelakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 TujuanPenelitian	3
1.4.2 ManfaatPenelitian	3
BABII TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sejarah Umum Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan	4

2.1.1	Sejarah.....	4
2.1.2	Visi dan Misi Dinas Pendidikan Sumatera Selatan.....	6
2.1.2.1	Visi DISDIK SUMSEL	6
2.1.2.2	Misi DISDIK SUMSEL.....	7
2.1.3	Tujuan Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan.....	8
2.1.4	Struktur Organisasi.....	9
2.1.5	Tugas-Tugas dan Fungsi Struktur Organisasi	10
2.1.6	Pembagian Tugas dan Wewenang	17
2.1.7	Sarana dan Prasarana.....	19
2.2	Landasan Teori.....	19
2.2.1	Aplikasi	19
2.2.2	Gaji.....	20
2.2.3	PHP	28
2.2.4	MySQL.....	28
2.2.5	Xampp	29
2.2.6	<i>Framework Codeigniter</i>	30
2.2.7	Basis Data.....	30
2.2.8	ERD.....	31
2.2.9	<i>Flowchart</i>	33

BABIII METODELOGI PENELITIAN

3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	36
3.2	Metode Pengumpulan Data.....	36
3.2.1	Sumber Data.....	36

3.2.2	Teknik Pengumpulan Data.....	36
1.	Teknik Wawancara.....	37
2.	Teknik <i>Observasi</i>	37
3.	Studi Pustaka	37
3.3	Metode Penelitian	37
3.4	Metode Perancangan	38

BABIV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil	41
4.2.	Pembahasan.....	41
4.2.1	Prosedur Perhitungan Gaji Berjalan.....	42
4.2.2	Kebutuhan Sistem	43
4.2.3	Prosedur yang Diusulkan	45
4.2.4	Desain <i>Interface</i>	50
4.2.5	Implementasi	57
4.2.6	Pengujian Sistem.....	61

BABV KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	66
5.2.	Saran	66

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1 Bagan Struktur Organisasi Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Selatan	9
Gambar	3.1 Tahapan Metode <i>Waterfall</i>	39
Gambar	4.1 <i>Flowchart</i> Alur Sistem Berjalan	42
Gambar	4.2 ERD Aplikasi Perhitungan Gaji	46
Gambar	4.3 Desain <i>Form Input Login</i>	51
Gambar	4.4 Desain <i>Form Input</i> Karyawan	52
Gambar	4.5 Desain <i>Form Input</i> Absensi	53
Gambar	4.6 Desain Halaman <i>Dashboard</i>	54
Gambar	4.7 Desain Halaman Karyawan	54
Gambar	4.8 Desain Halaman Absensi Karyawan	55
Gambar	4.9 Desain Halaman Data Gaji	55
Gambar	4.10 Desain Slip Gaji	56
Gambar	4.11 Halaman <i>Login</i>	57
Gambar	4.12 Halaman <i>Dashboard</i>	58
Gambar	4.13 Halaman Data Karyawan	58
Gambar	4.14 Halaman <i>Form Input</i> Karyawan	59
Gambar	4.15 Halaman Data Absensi	59
Gambar	4.16 Halaman <i>Form</i> Data Absensi	60
Gambar	4.17 Halaman Data Gaji	60
Gambar	4.18 Halaman Slip Gaji Karyawan	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol – simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	32
Tabel 2.2	Simbol – simbol <i>Flowchart</i>	33
Tabel 4.1	Tabel <i>User</i>	47
Tabel 4.2	Tabel Jabatan	48
Tabel 4.3	Tabel Bagian.....	48
Tabel 4.6	Tabel Absen	48
Tabel 4.6	Tabel Gaji	49
Tabel 4.7	Tabel Struktur	50
Tabel 4.8	Pengujian Sistem Proses <i>Login</i>	62
Tabel 4.9	Pengujian Sistem Menu Proses Jabatan	62
Tabel 4.10	Pengujian Sistem Menu Proses Divisi.....	63
Tabel 4.11	Pengujian Sistem Menu Proses Karyawan	63
Tabel 4.12	Pengujian Sistem Menu Proses Data Absensi	64
Tabel 4.13	Pengujian Sistem Menu Proses Data Rekap Gaji.....	64
Tabel 4.14	Pengujian Sistem Menu Proses Data Gaji	65
Tabel 4.15	Pengujian Sistem Menu Proses Slip Gaji	65