

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT CIPTA USAHA MAKMUR BANTUL
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Ikhwan Prakoso

12.02.8374

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT CIPTA USAHA MAKMUR BANTUL
YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Diploma
pada Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Ikhwan Prakoso

12.02.8374

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT CIPTA USAHA MAKMUR BANTUL
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhwani Prakoso
12.02.8374

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 5 Maret 2017

Dosen Pembimbing


Barka Satva, M.Kom
NIK. 190302126

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJIAN BERBASIS
WEBSITE PADA PT CIPTA USAHA MAKMUR BANTUL
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ikhwan Prakoso

12.02.8374

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 April 2017

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302105



Andhika Agus Slameto, M.Kom
NIK. 190302109



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
pada tanggal 26 Mei 2017

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam tugas akhir tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis/diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang dibuat menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 26 Mei 2017

METERAI
TEMPEL

3388DAE2261235498

6000

12.02.8374

Prakoso
Ikhwani Prakoso

12.02.8374

MOTTO

“Chase the Dream, not the Competition”.

###



PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam. Yang telah memberikan rahmatNya, dari dulu hingga sekarang. Menemani ketika kami dalam kesulitan, hingga kami menemui sebuah keberhasilan. Tugas akhir ini telah saya selesaikan, dan terutama saya sangat bersyukur dan berterima kasih untuk orang yang senantiasa dihati saya :

- Untuk Kedua orang tua saya, yang selalu memberikan doa dan restu kepada saya.
- Kepada tempat PT Cipta Usaha Makmur, Bantul, Yogyakarta saya sangat berterima kasih, atas izin penelitian dan permudahan dalam pengambilan data.
- Kepada Dosen-dosen yang telah banyak memberikan ilmunya kepada saya, khususnya kepada Pak Barka Satya, M.Kom selaku dosen pembimbing yang mengajarkan kepada saya betapa pentingnya memanfaatkan waktu.
- Pihak kampus ungu tercinta, Universitas AMIKOM Yogyakarta, atas segala fasilitas dan sarana prasarana perkuliahannya.
- Terimakasih banyak untuk rekan saya Dimas Kuncoro Jati, Leonardus Surya Adi Nugraha, Asrul Nur Rahim, Annisa Rahma Tsani, Nur Ihsan, Habibie Nararrya Kirana, Mahendra Rama Dinantara Putra, Ririn Dwi Ariyanti dan kepada rekan - rekan lain yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu saya dalam mengerjakan Tugas Akhir.

- Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang menjadi suri tauladan yang baik serta menjadi motivasi bagi penulis.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta guna memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir yang berjudul "*Perancangan Sistem Informasi Pengajian Berbasis Website pada PT Cipta Usaha Makmur Bantul Yogyakarta*" dengan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Barka Satya, M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak saran, bantuan, masukan, dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Orangtua tercinta yang senantiasa mengasuh dan membimbing serta memberikan kasih sayang dan doanya demi keberhasilan penulis.

4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.
5. Pihak tempat PT. Cipta Usaha Makmur yang telah memberikan banyak informasi dan mengizinkan melakukan penelitian.

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menyadari sepenuhnya akan kekurangan karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis, oleh karena itu saran dan kritik yang membangun senantiasa diharapkan demi menyempurnakan hasil penelitian ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya untuk pengembangan pada bidang multimedia.

Yogyakarta, 26 Mei 2017

Penulis,

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	II
PENGESAHAN	III
PERNYATAAN.....	IV
MOTTO.....	V
PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VIII
DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XIII
DAFTAR GAMBAR	XIV
INTISARI.....	XVII
ABSTRACT	XVIII
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	2
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN	3
1.5 METODE PENELITIAN	3
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 KONSEP DASAR SISTEM	6
2.1.1 <i>Pengertian Sistem</i>	6
2.1.2 <i>Karakteristik Sistem</i>	6
2.2 KONSEP DASAR INFORMASI	8
2.2.1 <i>Pengertian Informasi</i>	8
2.2.2 <i>Kualitas Informasi</i>	9
2.3 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	10
2.3.1 <i>Pengertian Sistem Informasi</i>	10
2.3.2 <i>Komponen Sistem Informasi</i>	10

2.4	MODELING SISTEM	11
2.4.1	<i>Pengertian Flowchart</i>	11
2.4.2	<i>Pengertian Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.4.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	14
2.5	KONSEP DASAR WEB	17
2.5.1	<i>Definisi Website</i>	17
2.5.2	<i>Web Server</i>	18
2.5.3	<i>Web Browser</i>	18
2.5.4	<i>Unsur – Unsur Web</i>	18
2.6	PEMROGRAMAN APLIKASI BERBASIS WEB	21
2.6.1	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	21
2.6.2	<i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	22
2.6.3	<i>PHP</i>	22
2.7	SOFTWARE YANG DIGUNAKAN	24
2.7.1	<i>MySQL</i>	24
2.7.2	<i>Adobe Photoshop CS3</i>	25
2.7.3	<i>XAMPP</i>	26
2.7.4	<i>Notepad++</i>	27
BAB III TINJAUAN UMUM		28
3.1	TINJUAN UMUM	28
3.1.1	<i>Identitas Perusahaan</i>	28
3.1.2	<i>Kondisi Lingkungan Perusahaan</i>	29
BAB IV PEMBAHASAN		30
4.1	PERANCANGAN SISTEM	30
4.1.1	<i>Flowchart</i>	30
4.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	30
4.1.3	<i>Relasi Antar Tabel</i>	33
4.1.4	<i>Rancangan Struktur Tabel</i>	33
4.1.5	<i>Perancangan Antar Muka (Interface)</i>	38
4.1.6	<i>Listing Program</i>	52

4.2	PENGUJIAN SISTEM	53
4.2.1	<i>Pengujian Tambah Data Pegawai</i>	53
4.2.2	<i>Hapus Data Pegawai</i>	53
4.3	IMPLEMENTASI SISTEM.....	55
4.3.1	<i>Halaman Login</i>	55
4.3.2	<i>Halaman User</i>	55
4.3.3	<i>Halaman Pegawai</i>	56
4.3.4	<i>Halaman Absensi</i>	57
4.3.5	<i>Halaman Lembur</i>	58
4.3.6	<i>Halaman Penggajian</i>	59
4.3.7	<i>Halaman Bagian</i>	60
4.3.8	<i>Halaman Pinjaman</i>	61
4.3.9	<i>Cara Penggunaan Aplikasi</i>	62
BAB V PENUTUP		69
5.1	KESIMPULAN.....	69
5.2	SARAN	70
DAFTAR PUSTAKA.....		XX

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> Sistem	12
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i>	13
Tabel 4. 1 Struktur Tabel Absensi.....	34
Tabel 4. 2 Struktur Tabel Bagian	35
Tabel 4. 3 Struktur Tabel Lembur.....	35
Tabel 4. 4 Struktur Tabel Pegawai.....	35
Tabel 4. 5 Struktur Tabel Penggajian.....	36
Tabel 4. 6 Struktur Tabel Pinjaman	37
Tabel 4. 7 Struktur Tabel User.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>One To One</i>	16
Gambar 2. 2 <i>One To Many</i>	16
Gambar 2. 3 <i>Many To One</i>	17
Gambar 2. 4 <i>Many To Many</i>	17
Gambar 2. 5 Logo <i>MySQL</i>	24
Gambar 2. 6 <i>Photoshop CS3</i>	26
Gambar 2. 7 <i>Control Panel XAMPP</i>	27
Gambar 2. 8 <i>Notepad ++</i>	27
Gambar 3. 1 Flowchart yang Sedang Berlangsung.....	29
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> PT. Cipta Usaha Makmur	30
Gambar 4. 2 DFD Level 0.....	31
Gambar 4. 3 DFD Level 1 Admin.....	31
Gambar 4. 4 DFD Level 1 Bendahara.....	32
Gambar 4. 5 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 4. 6 Rancangan Database PT. Cipta Usaha Makmur.....	34
Gambar 4. 7 Halaman Login.....	39
Gambar 4. 8 Halaman Awal.....	39
Gambar 4. 9 Halaman Input User	40
Gambar 4. 10 Halaman Data User	40
Gambar 4. 11 Halaman Input Pegawai	41
Gambar 4. 12 Halaman Data Pegawai	42

Gambar 4. 13 Halaman Input Absensi	42
Gambar 4. 14 Halaman Data Absensi	43
Gambar 4. 15 Halaman Input Lembur	44
Gambar 4. 16 Halaman Data Lembur	44
Gambar 4. 17 Halaman Input Transaksi Penggajian.....	45
Gambar 4. 18 Halaman Data Transaksi Penggajian.....	46
Gambar 4. 19 Halaman Input Bagian.....	46
Gambar 4. 20 Halaman Data Bagian.....	47
Gambar 4. 21 Halaman Input Pinjaman.....	48
Gambar 4. 22 Halaman Data Pinjaman.....	48
Gambar 4. 23 Laporan Data Absensi	49
Gambar 4. 24 Laporan Data Bagian.....	49
Gambar 4. 25 Laporan Data Lembur	50
Gambar 4. 26 Laporan Data Pegawai	50
Gambar 4. 27 Laporan Data Penggajian	51
Gambar 4. 28 Laporan Data Pinjaman.....	51
Gambar 4. 29 Laporan Data User	52
Gambar 4. 30 Tambah Data Pegawai.....	53
Gambar 4. 31 Tambah Data Pegawai Berhasil	53
Gambar 4. 32 Hapus Data Pegawai.....	54
Gambar 4. 33 Hapus Data Pegawai Berhasil	54
Gambar 4. 34 Halaman Login.....	55
Gambar 4. 35 Halaman Input User	55

Gambar 4. 36 Halaman Data User	56
Gambar 4. 37 Halaman Input Pegawai	56
Gambar 4. 38 Halaman Data Pegawai	57
Gambar 4. 39 Halaman Input Absensi	57
Gambar 4. 40 Halaman Data Absensi	58
Gambar 4. 41 Halaman Input Lembur	58
Gambar 4. 42 Halaman Data Lembur	59
Gambar 4. 43 Halaman Input Penggajian	59
Gambar 4. 44 Halaman Data Penggajian	60
Gambar 4. 45 Halaman Input Bagian	60
Gambar 4. 46 Halaman Data Bagian	61
Gambar 4. 47 Halaman Input Pinjaman	61
Gambar 4. 48 Halaman Data Pinjaman	62

INTISARI

Perkembangan teknologi komputer memiliki peran sangat penting bagi masyarakat. Teknologi ini diharapkan berkembang sebagai tuntutan untuk menangani infrastruktur pendukung , mengelola dan mengatasi masalah yang timbul dalam organisasi atau perusahaan.

Sistem yang berjalan pada PT. Cipta Usaha Makmur tidak sepenuhnya menggunakan sistem komputerisasi. Dengan menggunakan sistem manual membutuhkan banyak waktu dan usaha. Perusahaan ini membutuhkan sistem yang dapat memberikan informasi yang tepat waktu dan akurat dalam pengolahan data gaji karyawan

Skripsi ini memberikan solusi bagi PT. Cipta Usaha Makmur yang membutuhkan pengolahan data payroll, penyajian data gaji dan perhitungan gaji. Sistem informasinya dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan didukung dengan MySQL sebagai database. Dengan sistem informasi ini diharapkan dapat meminimalkan masalah dalam pengolahan data gaji karyawan.

Kata kunci : Aplikasi Desktop Payroll, Sistem Informasi, Software, Web, PHP

ABSTRACT

The development of computer technology, especially when it has a very important role for the community. The technology is expected to evolve as the demands of times a supporting infrastructure to handle, manage and resolve problems that arise in an organization or company.

System was running on PT. Cipta Usaha Makmur not fully using the computerized system. By using the manual system requires a lot of time and effort. PT. Cipta Usaha Makmur need a system that can provide timely and accurate information in a data processing employee payroll.

This thesis provides a solution for PT. Cipta Usaha Makmur that require processing of payroll data, payroll data presentation and calculation of salary. The information system is built using the programming language PHP and backed with MySQL as the database. With the information system is expected to minimize problems in data processing employee payroll.

Keywords : *Payroll Desktop Application, Information System, Software, Web,*

PHP

