

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB

**(Studi Kasus : Koperasi Kredit Bunga Tanjung Kalirejo
Lampung)**



Oleh :

Vincentius Dumas Budi Utomo

183110023

**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2021**

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN
BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Koperasi Kredit Bunga Tanjung Kalirejo
Lampung)

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**



PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA

2021

HALAMAN MOTTO

“Ubahlah hidupmu dari hari ini. Jangan pernah bertaruh pada masa depan, kamu harus bertindak sekarang tanpa menunda-nunda.”

– Simone de Beauvoir-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ini dipersembahkan untuk :

1. Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan dan anugerah-Nya.
2. Kedua orang tua yang telah memberi dukungan moral dan doa.
3. Kepada Ibu Sur Yanti,S.E.,M.Sc. selaku dosen pembimbing saya yang paling baik dan bijaksana, terima kasih karena sudah menjadi orang tua kedua saya di Kampus. Terima kasih atas bantuannya, nasehatnya, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.
4. Sahabat dan seluruh teman di kampus tercinta. Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah dengan maaf yang tak terucap. Terima kasih untuk support yang luar biasa, sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.

INTISARI

SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB (STUDI KASUS : KOPERASI KREDIT BUNGA TANJUNG KALIREJO LAMPUNG)

Oleh

Vincentius Dumas Budi Utomo
183110023

**Program Studi Rekasa Perangkat Lunak Aplikasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Absensi kehadiran pegawai merupakan faktor penting bagi sebuah instansi atau perusahaan untuk mencapai tujuan, hal ini berkaitan pada kedisiplinan dan berdampak pada kinerja dari masing-masing pegawai. Oleh karena itu, perlu adanya pendataan khusus untuk mencatat absensi kehadiran dan ketidak hadiran agar aktifitas kerja dapat tercatat secara realtime dan baik. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk mencapai sistem informasi absensi yang baik, salah satunya menggunakan teknologi komputer dimana penerapannya dengan aplikasi absensi berbasis website.

Pada Koperasi Kredit Bunga Tanjung Kalirejo Lampung sistem yang digunakan dalam proses absensi masih manual menggunakan buku absensi harian yang berdampak pada efisiensi dan efektifitas pendataan, pencarian data sekaligus perhitungan rekap data yang membutuhkan waktu yang relatif lama. Disamping itu resiko kesalahan dan kehilangan data absensi semakin besar.

Berdasarkan permasalahan diatas dibuatlah Sistem Informasi Absensi Kepegawaian Pada Koperasi Kredit Bunga Tanjung Kalirejo Lampung. Dengan dihasilkannya aplikasi absensi kepegawaian berbasis web dapat digunakan dalam proses absensi, pencarian data dan perhitungan rekap absensi, serta meminimalisir kehilangan dan kesalahan pencatatan data absensi pada Koperasi Kredit Bunga Tanjung Kalirejo Lampung.

Kata Kunci: *Absensi Karyawan, Berbasis Web, Sistem Informasi.*

ABSTRACT

WEB-BASED EMPLOYEE ATTENDANCE INFORMATION SYSTEM

(CASE STUDY: TANJUNG KALIREJO LAMPUNG CREDIT

COOPERATIVE)

By

Vincentius Dumas Budi Utomo

183110023

Application Software Engineering Study Program

Yogyakarta Akakom College of Informatics and Computer Management

Employee attendance is an important factor for an agency or company to achieve goals, this is related to discipline and has an impact on the performance of each employee. Therefore, there is a need for special data collection to record attendance and absence so that work activities can be recorded in real time and properly. There are many ways that can be done to achieve a good attendance information system, one of which is using computer technology where its application is a website-based attendance application.

At the Tanjung Kalirejo Lampung Flower Credit Cooperative, the system used in the attendance process is still manual using a daily attendance book which has an impact on the efficiency and effectiveness of data collection, data search as well as data recap calculations which take a relatively long time. Besides, the risk of errors and loss of attendance data is getting bigger.

Based on the above problems, a Employee Attendance Information System was created at the Tanjung Kalirejo Interest Credit Cooperative, Lampung. With the resulting web-based employee attendance application, it can be used in the attendance process, data search and attendance recapitulation calculations, as well as minimizing loss and error in recording attendance data at the Tanjung Kalirejo Interest Credit Cooperative, Lampung.

Keywords: *Employee Attendance, Information System., Web-Based*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan rahmat, pertolongan dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Proyek Akhir ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga program studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Dalam menyusun dan penulisan ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Totok Suprawoto Ir., M.M., M.T selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Teguh Wiyono M.M., selaku Ketua Yayasan Pendidikan Widya Bakti Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Sudarmanto, M.T., selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Ibu Sur Yanti, S.E.,M.Sc., selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta waktunya selama penulisan tugas akhir ini.
5. Kedua orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan doa dan dukungannya selama ini.
6. Seluruh dosen dan staf karyawan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangatlah diharapkan guna menambah wawasan dan pengembangan ilmu yang telah penulis peroleh selama ini. Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat untuk semua pihak.

Yogyakarta,2021

Vincentius Dumas Budi Utomo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB II.....	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Sistem.....	5
2.2.2 Informasi.....	5
2.2.3 Sistem Informasi	5
2.2.4 XAMPP.....	5
2.2.5 PHP	6
2.2.6 Bootstrap.....	6
2.2.7 MYSQL	6
2.2.8 Website	6
BAB III	7
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	7

3.1	Deskripsi Sistem.....	7
3.2	Sistem Pendukung	7
3.2.1	Sistem Perangkat Lunak (Software)	7
3.2.2	Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	7
3.2.3	User.....	8
3.3	Diagram Arus Data Level 0.....	8
3.2	Diagram Arus Data Level 1.....	9
3.4	Perancangan Sistem.....	10
3.5	Struktur Tabel.....	11
3.5.1	Tabel karyawan.....	11
3.5.2	Tabel jabatan.....	12
3.5.3	Tabel daftar	12
3.5.4	Tabel absen	13
3.5.5	Tabel keterangan.....	13
3.6	Perancangan Masukan (Input).....	14
3.6.1	Rancangan Form Input Data Admin.....	14
	Gambar 3. 11 Form Input Data Admin	17
3.6.8	Rancangan Form Input Data Karyawan.....	18
	Gambar 3.6.4 Form Data Profil Karyawan	19
BAB IV	20	
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	20	
4.1	Program Penghubung Database.....	20
4.2	Tampilan Halaman Awal.....	20
4.3	Tampilan Form Masukan (<i>input</i>)	21
4.3.1	Tampilan Form Masukan (Input) Data Karyawan.....	22
4.3.2	Tampilan Form Masukan (Input) Data User.....	24
4.3.3	Tampilan Form Masukan (Input) Data Jabatan	26
4.3.4	Tampilan Form Masukan (Input) Data Absen	27
4.3.5	Tampilan Form Masukan (Input) Data Keterangan.....	28
4.4	Tampilan Form Keluaran (<i>output</i>).....	30
4.3.5	Tampilan Keluaran (Output) Data Karyawan.....	30
4.3.6	Tampilan Keluaran (Output) Data User.....	31
4.3.7	Tampilan Keluaran (Output) Data Jabatan	32
4.3.8	Tampilan Keluaran (Output) Data Absen	33

4.3.9	Tampilan Keluaran (Output) Data Keterangan.....	34
BAB V.....		35
KESIMPULAN DAN SARAN.....		35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36
LAMPIRAN - LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Arus Data Level 0.....	8
Gambar 3. 2 Diagram Arus Data Level 1.....	9
Gambar 3. 3 Relasi Antar Tabel.....	10
Gambar 3. 4 Rancangan Form Login Admin.....	14
Gambar 3. 5 Rancangan Form Input Data Karyawan	14
Gambar 3. 6 Rancangan Form Input Data User	15
Gambar 3. 7 Rancangan Form Input Data Jabatan	15
Gambar 3. 8 Rancangan Form Data Absen.....	16
Gambar 3. 9 Rancangan Form Data Keterangan.....	16
Gambar 3. 10 Form Input Data Karyawan.....	17
Gambar 3. 11 Form Input Data Admin.....	17
Gambar 3. 12 Rancangan Form Login Karyawan	18
Gambar 3. 13 Rancangan Form Input Absen Karyawan	18
Gambar 4. 1 Halaman Awal	21
Gambar 4. 2 Tampilan Form Masukan (Input) Data Karyawan	22
Gambar 4. 3 Tampilan Form Masukan (Input) Data User	24
Gambar 4. 4 Tampilan Form Masukan (Input) Data Jabatan.....	26
Gambar 4. 5 Tampilan Form Masukan (Input) Data Absen	27
Gambar 4. 6 Tampilan Form Masukan (Input) Data Keterangan	28
Gambar 4. 7 Validasi Form Keluaran (Output) Data Karyawan	30
Gambar 4. 8 Validasi Form Keluaran (Output) Data User	31
Gambar 4. 9 Validasi Form keluaran (Output) Data Jabatan.....	32
Gambar 4. 10 Tampilan Form Keluaran (Output) Data Absen.....	33
Gambar 4. 11 Tampilan Form Keluaran (Output) Data Keterangan	34

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terdahulu	4
Tabel 3. 1 Tabel Login karyawan.....	11
Tabel 3. 2 Tabel jabatan.....	12
Tabel 3. 3 Tabel daftar.....	12
Tabel 3. 4 Tabel absen.....	13
Tabel 3. 5 Tabel keterangan.....	13