

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PRESENSI DI KELURAHAN JAMBIDAN

**ATTENDANCE LIST INFORMATION SYSTEM IN JAMBIDAN SUB
VILLAGE**



SOFYAN SIDIQ MEIYANTO

075610141

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMAN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PRESENSI DI KELURAHAN JAMBIDAN

ATTENDANCE LIST INFORMATION SYSTEM IN JAMBIDAN SUB VILLAGE

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

Program Studi Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

AKAKOM

YOGYAKARTA

Disusun Oleh :

SOFYAN SIDIQ MEIYANTO

075610141

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PRESENSI DI KELURAHAN JAMBIDAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Sofyan Sidiq Meiyanto

075610141

Telah dipertahankan didepan Tim Pengaji

Pada Tanggal

02 Agustus 2017

Susunan Tim Pengaji

Pembimbing / Pengaji

Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs

NIP: 197803152005012002

Ketua Pengaji

Dara Kusumawati, S.E.,M.M.

NPP: 921041

Anggota

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NPP: 051149

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk

memperoleh gelar Sarjana Komputer, tanggal 12 FEB 2018

Ketua Jurusan S1/S-1

Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NPP: 051149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam dafatar pustaka.

Yogyakarta, 3 Desember 2017



SOFYAN SIDIQ MEIYANTO

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah saya ucapkan atas berkah dan rahmat yang Allah S.W.T. limpahkan kepada saya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Skripsi ini saya persembahkan kepada kedua orang tua beserta kakak dan adik saya, Noventy Vika Rahayu, Bella Anggita Putri, Alfan Elfiana Nuri Wahyuni. Terima kasih atas dukungan dan do'a yang slalu diberikan kepada saya.

Terima kasih kepada dosen pembimbing saya ibu Pulut Suryati, S.kom., M.Cs.. yang selalu memotivasi saya dan selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing saya dengan sabar dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.

Terima kasih kepada sahabat saya Ahmad Susanto, S.Kom yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Buat semua teman-teman dan keluarga besar Pusdalops Penanggulangan Bencana BPBD Kota Yogyakarta dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Terima kasih atas dukungan yang kalian berikan.

HALAMAN MOTTO

Where there is a will, there is a way.

If we want something we've never had, we must be willing to do
something we've never done.

(Thomas Jefferson)

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
KATA PENGANTAR	xii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1. Tinjauan Pustaka	3
2.2. Dasar Teori	4
2.2.1. PHP	4
2.2.2. MySQL.....	6
2.2.3. Sistem Informasi.....	6
2.3. Gambaran Umum Sistem	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	8
3.1. Analisis Kebutuhan	8
3.1.1. Perangkat Lunak (Software).....	8
3.1.2. Perangkat Keras (Hardware).	9
3.1.3. Pengguna dan Fungsinya	9

3.1.4.	Struktur Organisasi	10
3.2.	Perancangan Sistem	10
3.2.1.	Diagram Konteks	10
3.2.2.	Diagram Alir Data Level 1.....	11
3.3.	Rancangan Basis Data.....	11
3.3.1.	Tabel Jabatan.....	11
3.3.2.	Tabel Pegawai	12
3.3.3.	Tabel Log_Presensi	13
3.3.4.	Tabel User	13
3.3.5.	Tabel Level_User	14
3.3.6.	Relasi Antar Tabel	14
3.4.	Rancangan Input	15
3.4.1.	Halaman Login	15
3.4.2.	Input Data Jabatan	16
3.4.3.	Input Data Pegawai.....	16
3.4.4.	Input Presensi	17
3.5.	Rancangan Output.....	17
3.5.1.	Login.....	17
3.5.2.	Jabatan.....	17
3.5.3.	Pegawai	18
3.5.4.	Laporan Presensi.....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		19
4.1.	Implementasi	19
4.1.1.	Halaman login	19
4.1.2.	Halaman Utama	20
4.1.3.	Menu Input Data Jabatan	21
4.1.4.	Menu Data Pegawai	22
4.1.5.	Menu Laporan Presensi.....	23
4.1.6.	Menu Input Presensi	23
4.2.	Pembahasan	24
4.2.1	Koneksi Database	24

4.2.2	Cek Login.....	24
4.2.3	Simpan Data	25
4.2.4	Update Data.....	25
4.2.5	Hapus Data.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1.	Kesimpulan	27
5.2.	Saran.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1	Diagram Konteks
Gambar 3.2	Diagram Alir Data Level 1
Gambar 3.3	Relasi Antar Tabel
Gambar 3.4	Halaman Login
Gambar 3.5	Input Data Jabatan
Gambar 3.6	Input Data Pegawai.....
Gambar 3.7	Input Presensi
Gambar 3.8	Laporan Login
Gambar 3.9	Laporan Jabatan
Gambar 3.10	Laporan Pegawai
Gambar 3.11	Laporan Presensi.....
Gambar 4.1	Halaman Login
Gambar 4.2	Halaman Utama Admin
Gambar 4.3	Halaman Utama Operator
Gambar 4.4	Halaman Utama Pegawai
Gambar 4.5	Menu Jabatan
Gambar 4.6	Data Pegawai.....
Gambar 4.7	Laporan Presensi.....
Gambar 4.8	Input Presensi

DAFTAR TABEL

	Hal	
Tabel 3.1	Tabel Jabatan.....	12
Tabel 3.2	Tabel Karyawan	12
Tabel 3.3	Tabel Log_Presensi	13
Tabel 3.4	Tabel User	13
Tabel 3.5	Tabel Level_User	14

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T. atas selesainya skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Presensi Di Kelurahan Jambidan”. Selama pembuatan skripsi pun kami juga mendapat banyak dukungan dan juga bantuan dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, diantaranya kepada :

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Strata Satu (S1) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya, mengarahkan dan memberi banyak saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Ibu Dara Kusumawati, S.E.,M.M. selaku dosen penguji yang senantiasa memberikan saran dan masukan dalam menyelesaikan skripsi ini.

6. Dan semua pihak yang tidak bisa penulis tuliskan satu per satu.

Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 13 Desember 2017

Penulis

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PRESENSI DI KELURAHAN JAMBIDAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memperbaiki pengolahan data presensi di Kelurahan Jambidan dari manual menjadi komputerisasi berbasis web.

Adapun pendukung sistem yang digunakan untuk menjalankan sistem informasi ini adalah perangkat lunak seperti Xampp 1.7.3 (web server), Notepad++, sistem operasi windows, web browser Google Chrome dan Bootstrap. Dengan aplikasi ini petugas dapat mengolah data presensi pegawai agar lebih tertata rapi dan mudah dicari.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem komputerisasi ini dapat mempermudah dan mempercepat penyajian informasi, serta meningkatkan nilai kelayakan dalam sistem terutama dalam pelayanan terhadap presensi.

Kata kunci : Presensi, Komputerisasi, Web

ABSTRACT

ATTENDANCE LIST INFORMATION SYSTEM IN JAMBIDAN SUB VILLAGE

The objective of this research is to improve the data processing of the attendance list in Jambidan Sub Village from manual to web-based computerization.

The supporting system used to run this information system are softwares including Xampp 1.7.3 (web server), Notepad++, windows operating system, Google Chrome and Bootstrap web browser. With these applications, officers can process the data of the employee's attendance list to be more organized and easy to find.

The research result show that this computerized system can facilitate and speed up the presentation of information, and increase the value of feasibility in the system, especially in the attendance list service.

Keyword : Attendance list, Computerization, Web