

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEHADIRAN
BERBASIS WEB PADA PT TIRTA MAZ DUATIGA
JAKARTA**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Sarjana

AHMAD SAIFUL BAHRI

12140472

Program Studi Teknik Informatika

STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Jakarta

2019

ABSTRAK

AHMAD SAIFUL BAHRI (12140472), Perancangan Sistem Informasi Kehadiran Berbasis Web Pada PT.Tirta Maz Duatiga Jakarta

Kehadiran yang dilakukan secara manual masih kurangnya jaminan akan tempat penyimpanan data kehadiran karyawan dengan aman dari berbagai macam gangguan seperti data hilang ataupun rusak. Dengan munculnya peran internet dalam lingkup manajemen perusahaan maupun organisasi, maka segala masalah pekerjaan yang menuntut adanya komunikasi antara pihak manajemen dan bawahannya, dapat diatasi secara cepat dan efektif. Untuk itulah harus dilakukan cara pengelolaan data yg terkomputerisasi di perusahaan PT. Tirta Maz Duatiga khususnya dalam hal data kehadiran karyawan. Kehadiran yang dibuat menerapkan berbasis web sehingga perlu adanya internet dan ditampung dalam database xampp. Dengan demikian diharapkan dapat lebih menghemat waktu dan memperlancar kinerja karyawan. Selain itu juga diharapkan bahwa informasi yg dihasilkan dapat akurat dan cepat mengingat data kehadiran dapat digunakan untuk data lain sebagai pengambilan keputusan.

Kata Kunci: Sistem informasi kehadiran, Xampp, Web



ABSTRACT

AHMAD SAIFUL BAHRI (12140472), *Designing Web Based Attendance Information System at Pt. Tirta Maz Duatiga East Jakarta*

Presence that is done manually is still a lack of assurance that the employee's attendance data storage is safe from various kinds of disturbances such as lost or damaged data. With the emergence of the role of the internet in the scope of corporate and organizational management, all work problems that require communication between management and subordinates can be dealt with quickly and effectively. For this reason, computerized data management methods must be carried out in the company PT. Tirta Maz Duatiga especially in terms of employee attendance data. Attendance made applies web-based so it needs to be internet and accommodated in the xampp database. Thus it is expected to save more time and facilitate employee performance. In addition, it is also expected that the information produced can be accurate and fast considering attendance data can be used for other data as decision making.

Keywords: Attendance information system, Xampp, Web



DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI	i
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	v
LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI	vi
LEMBAR PANDUAN PENGGUNAAN HAK CIPTA	vii
Kata Pengantar.....	viii
Abstrak.....	ix
Abstract.....	x
Daftar Isi	xi
Daftar Simbol.....	xiii
Daftar Gambar	xv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.3.1. Teknik Pengumpulan Data	4
a. Observasi.....	4
b. Wawancara	4
c. Studi Pustaka.....	4
1.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
a. Analisa Kebutuhan Sistem	4
b. <i>Design</i>	5
c. Code Generation.....	5
d. Testing.....	5
e. Support	6
1.6. Ruang Lingkup	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka.....	7
2.2. Penelitian Terkait.....	16
BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN	18
3.1. Tinjauan Perusahaan	18

3.1.1. Sejarah Perusahaan	18
3.1.2. Struktur Organisasi dan Fungsi	19
3.2. Proses Bisnis Sistem	22
3.3. Spesifikasi Dokumen Berjalan	23
3.3.1. Bentuk Sistem Masukan	23
3.3.2. Bentuk Sistem Keluaran	24
BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PEROGRAM USULAN	25
4.1. Analisa Kebutuhan Software	25
4.2. <i>Design</i>	31
4.2.1. <i>Database</i>	31
4.2.2. <i>Software Architecure</i>	36
4.2.3. <i>User Interface</i>	38
4.3. <i>Code Generation</i>	44
4.4. <i>Testing</i>	63
4.5. <i>Support</i>	68
4.5.1. Spesifikasi <i>Software</i>	68
4.5.1. Spesifikasi <i>Hardware</i>	68
4.6. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan	69
BAB V PENUTUP	70
4.1. Kesimpulan	70
4.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI	
SURAT KETERANGAN RISET	
LAMPIRAN	

DAFTAR PUSTAKA

- Rina, J., & Candrawati, P. (2013). Sistem informasi absensi karyawan pada pt harja gunatama lestari bandung, 7(2), 96–105.
- Cv, D. I., Informatika, K., Maulana, L. S., Hasti, N., & Hastini, L. Y. (n.d.). Vol.15 No. 1, 15(1), 95–110.
- Fitri, I. N., Saputri, R. L., & Permana, R. A. (2015). PERANCANGAN SISTEM ABSENSI GURU BERBASIS WEB PADA, 247–251.
- Jannah, E. N., & Arifin, A. Z. (n.d.). Sistem Informasi Absensi Haul Berbasis Web di Pondok Pesantren Muhyiddin Surabaya, 1, 47–59.
- Junaidi, A. (2016). DASHBOARD SISTEM INFORMASI SUPPORT MAINTENANCE (STUDI KASUS : PT POLYTA GLOBAL MANDIRI), 1(1), 17–26.
- Kusumarani, N., Bijaksana, A., & Negara, P. (2017). Sistem Informasi Kehadiran Dosen Mengajar dengan Menggunakan Sidik Jari Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Tanjungpura, 1(2).
- Nurhadi, A., Sastra, R., Studi, P., & Informatika, M. (2017). Pengembangan Aplikasi Web Pengajuan Cuti Pegawai Secara Online Studi Kasus : PT . Yapindo Transportama (PCP Express), 5(2).
- Pohan, N. (2016). Implementasi Barcode untuk Sistem Informasi Absensi pada PT . Coca Cola Distribution Indonesia Pekanbaru, 2(2), 87–102.
- Schaduw, F. E. (2014). Romanian journal of marketing. *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 16(1), 17–24. Retrieved from <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma/article/view/715/599>
- Susanti, S., Junianto, E., & Rachman, R. (2017). Implementasi Framework Laravel Pada Aplikasi Pengolah Nilai Akademik Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 4(1), 108–117.
- Wibawa, J. C., & Julianto, F. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Kepegawaian (Studi Kasus : PT Dekatama Centra), 2(33), 173–185.
- Winarti, D. W. I., Informatika, J. T., Tinggi, S., Komputer, I., & Rahma, E. (n.d.). PENGEMBANGAN APLIKASI ABSENSI PEGAWAI BERBASIS WEB DAN ABSENSI SISWA BERBASIS SMS SMA NEGERI 1 IMOGIRI.