

PENERAPAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PT PURA SMART TECHNOLOGI BERBASIS WEB



SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Starta 1 (S.1) Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

Oleh :

Tri Ahmad Muzakki

NIM : 131240000310

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NAHDLATUL ULAMA JEPARA**

2019

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Setelah kami meneliti dan mengadakan perbaikan seperlunya, bersama ini saya kirim naskah skripsi Saudara :

Nama : Tri Ahmad Muzakki
NIM : 14124000310
Program Studi : Teknik Informatika
Judul : Penerapan Sistem Infomasi Penggajian Karyawan PT Pura Smart Teknologi Berbasis Web

Skripsi ini telah disetujui pembimbing dan siap untuk dipertahankan dihadapkan tim penguji program Sarjana Starta 1 (S1) Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama (Unisnu) Jepara.

Demikian harap menjadikan maklum.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Jepara, 12 Maret 2019

Pembimbing I



Buang Budiwahono, M.Kom
NIDN. 0603087802

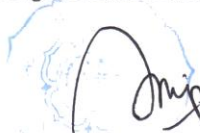
Pembimbing II



Harmito Mulyo, M.Kom
NIDN. 0604028203

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Akhmad Khanif Zyen, M.Kom
NIDN. 0621048602

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “ Penerapan Sistem Infomasi Penggajian Karyawan PT Pura Smart Teknologi Berbasis Web ” karya :

Nama : Tri Ahmad Muzakki

NIM : 141240000310

Program Studi : Teknik Informatika

Telah diujikan dan dipertahankan dalam sidang oleh Dewan Penguji Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama (Unisnu) Jepara dan dinyatakan lulus pada tanggal : 22 Maret 2019

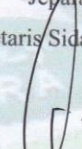
Selanjutnya dapat diterima sebagai syarat guna memperoleh gelar Sarjan Strata 1 (S1) Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara Tahun Akademik 2019/2020.

Jepara, 22 Maret 2019

Ketua Sidang,

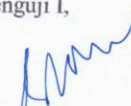
Sekretaris Sidang,


R. Hadapiningraja K. M. Kom
NIDN. 0622128601




Teguh Tamrin. M. Kom
NIDN. 0620127603

Penguji I,

Penguji II,


R. Hadapiningraja K. M. Kom
NIDN. 0622128601


Akhmad Khanif Zyen. M. Kom
NIDN. 0602078702

 Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Unisnu Jepara

Ir. Gun Sudiryanto, MM
NIDN: 0624056501

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Tri Ahmad Muzakki

NIM : 141240000310

Program Studi : Teknik Informatika

Saya menyatakan dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, bahwa Skripsi yang saya susun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana dan Perguruan Tinggi lain.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Skripsi yang saya kutip dari karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas dengan norma, kaidah, dan etika penulisan ilmiah.

Selanjutnya saya bersedia menerima sanksi dari Fakultas Sains dan Teknologi Unisnu Jepara apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dari pernyataan ini

Jepara, 22 Maret 2019



Tri Ahmad Muzakki
NIM. 141240000310

ABSTRAK

Tri Ahmad Muzakki. 141240000310. Penerapan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT Pura Smart Teknologi Berbasis Web. Buang Budi Wahono., S.Si., M.Kom Harminto Mulyo., M. Kom.

Perkembangan komputer saat ini telah memegang peran penting dalam banyak kehidupan. Salah satu diantaranya untuk membuat sistem informasi penggajian pada karyawan. PT Pura Smart Teknologi adalah salah satu dari sekian banyak perusahaan yang melakukan proses penggajian karyawan masih manual. Hal ini menyebabkan sistem penggajian terkendala dari segi ketepatan waktu, kevalidan data maupun dari segi kearsipan. PT Pura Smart Teknologi beralamat di Jl. AKBP Agil Kusmadya No 203. PT Pura Smart Teknologi adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang jasa smart card. Untuk melakukan proses pengolahan data gaji karyawan PT Pura Smart Teknologi masih dilakukan secara manual yaitu berdasarkan daftar hadir karyawan yang tercantum pada buku absensi karyawan ditambah upah lembur dan gaji pokok, dan nantinya buku absensi ini menjadi pedoman dalam perhitungan gaji yang akan diterima oleh karyawan pada setiap akhir bulan. Melihat masalah tersebut penulis mempunyai ide untuk membuat sebuah aplikasi yang memudahkan karyawan mendapatkan informasi penggajian tiap bulan. Untuk itu, peneliti merancang sebuah aplikasi penggajian karyawan berbasis web, aplikasi ini untuk memberikan informasi kepada karyawan gaji tiap bulan. Salah satu metode yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah RAD (*Rapid Application Development*) dan di buat dengan Bahasa pemrograman PHP dan *MySql* sebagai databasenya. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi penggajian karyawan berbasis web yang berguna untuk membantu karyawan dalam penggajian setiap bulan

Kata kunci: Sistem Informasi, Penggajian, Karyawan, RAD.

ABSTRACT

Tri Ahmad Muzakki. 141240000310. Application of Payroll Information System Employees at PT Pura Smart Technology Web-Based. Buang Budi Wahono., S.Si., M.Kom Harminto Mulyo., M. Kom.

The development of computers today has played an important role in many lives. One of them is to create a payroll information system for employees. PT Pura Smart Technology is one of the many companies that make the employee payroll process still manual. This causes the payroll system to be constrained in terms of timeliness, validity of data and in terms of filing. . PT Pura Smart Technology having its address at Jl. AKBP Agil Kusmadya No 203. . PT Pura Smart Technology one of the companies engaged in smart card services. To process the data processing, the salary of PT Pura Smart Technology employees is still done manually that is based on the attendance list of employees listed on the employee attendance book plus overtime wages and basic salary, and later this attendance book becomes a guideline in calculating the salary to be received by the employee at the end of each month. Seeing this problem the author has the idea to create an application that makes it easy for employees to get payroll information every month. For this reason, researchers designed a web-based employee payroll application, this application is to provide information to employee salaries every month. One method used to build applications is Rapid Application Development (RAD) and created with the PHP and MySQL Framework as the database. The results of this study are a web-based employee payroll application that is useful for assisting employees in payroll every month.

Keywords: *Information Sistem, Payroll, Employee, RAD.*

MOTTO

“Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri” (Qs. Al-Ankabut: 6).

“Barang siapa menginginkan kebahagiaan didunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa yang menginginkan kebahagiaan di akhirat haruslah dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah dengan ilmu” (HR. Ibn Asakir).

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “Penerapan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT Pura Smart Teknologi Berbasis Web”.

Pada kesempatan ini penulis dengan rasa bangga dan bahagia menghaturkan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Sa’dullah Assa’idi., M.Ag. selaku rektor Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara
2. Bapak Ir. Gun Sudiryanto., M.M. selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara.
3. Bapak Akhmad Khanif Zyen., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama ini sehingga dapat menyelesaikan perkuliahan dengan baik.
4. Bapak Buang Budi Wahono., S.Si., M.Kom dan Bapak Harminto Mulyo., M. Kom. selaku Dosen Pembimbing I dan II yang dengan segala kesabaran telah memberikan arahan serta nasehat kepada peneliti selama proses penulisan skripsi
5. Seluruh Bapak / Ibu Dosen Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman kepada penulis
6. Teman-temanku seperjuangan Program Studi Teknik Informatika Tahun 2014
7. Teman-teman mahasiswa dilingkungan UNISNU Jepara yang senantiasa menghibur, memberi semangat dan nasehat kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi
8. Semua pihak yang telah membantu sehingga skripsi terselesaikan dengan baik

Penulis menyadari bahwa apa yang dituangkan dalam skripsi ini masih banyak kekurangan dan kekhilafan. Namun peneliti berharap semoga skripsi ini bisa menjadi sesuatu yang bermanfaat terutama bagi peneliti sendiri dan kepada para pembaca yang berkenan melihat dan membaca skripsi ini.

Jepara, 22 Maret 2019

Penulis

Tri Ahmad Muzakki

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT , penelitian ini penulis persembahkan kepada :

1. Kedua orang tua saya yang tidak henti-hentinya memberikan do'a restu, kasih sayang, nasihat, perhatian. Terima kasih atas segalanya semoga anakmu ini kelak bisa membalas semua yang telah engkau berikan
2. Untuk teman-teman yang telah membantuku menyelesaikan aplikasi maupun penulisan skripsi. Terima kasih banyak semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kalian
3. Untuk teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Informatika angkatan 2014 yang telah memberikan semangat, nasehat maupun segala sesuatu yang telah membangkitkan semangat penulis untuk menyelesaikan skripsi ini
4. Untuk Keluarga Besar Karyawan PT Pura Smart Teknologi yang telah penulis pilih untuk dijadikan sampel penelitian. Terima kasih banyak atas izin penelitian, waktu dan bantuannya yang telah diberikan kepada penulis sehingga proses pengumpulan data dapat diselesaikan dengan baik.

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB IPENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 LATAR BELAKANG.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 BATASAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 TUJUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.5 MANFAAT PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
BAB IILANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 TINJAUAN STUDI.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Penggajian	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Pura Smart Technologi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4. MySQL.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5. Xampp.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.6. PHP	Error! Bookmark not defined.

2.2.7.	Web	Error! Bookmark not defined.
2.2.8.	Permodelan UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.9.	Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3	Metode yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
3.4	Eksperimen Dan Pengujian Metode	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.	Validasi Ahli	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Angket Responden Karyawan	Error! Bookmark not defined.
3.5.3	Validasi Ahli dan Angket	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Requirement Planning	Error! Bookmark not defined.
4.1.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
4.1.1.	Analisis Sistem Yang Berjalan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Analisis Kebutuhan Alat.....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem...	Error! Bookmark not defined.
4.2	Desain Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Perancangan Berorientasi Objek.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.4	Tahapan pengujian Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.5	Validasi Kelayakan Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Validasi Ahli	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Hasil Angket Responden	Error! Bookmark not defined.
4.4.1	Black Box Testing	Error! Bookmark not defined.
4.6	Evaluasi dan Hasil	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PUSTAKA **Error! Bookmark not defined.**
LAMPIRAN **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1Alur Penggajian Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2Komunikasi MVC	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3Use Case Diagram Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4Activity Diagram Sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5Contoh Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 6Contoh Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1Siklus Pengembangan Metode	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2Evaluasi dan Validasi Hasil.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1Use Case Diagram Penggajian Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2Login Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3Laporan Data Karyawan oleh Admin.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4Login Pengguna.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5Sistem Penggajian Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6Sequence Diagram Login karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7Laporan Data User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8Login Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9Absensi Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10Proses Lembur Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11Penggajian Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12Proses Rekap Penggajian Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 13Class Diagram Aplikasi Penggajian Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 4. 14Rancangan Halaman Home	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 15 Rancangan halaman pelayanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 16Rancangan Halaman Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 17Rancangan Halaman Login Karyawan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 18Rancangan Halaman Dashboard Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 19Rancangan Halaman Login Admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 20Halaman Home.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 21Halaman Daftar Karyawan..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 22Halaman Login Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 23Data Pribadi Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 24Laporan Data Karyawan..... **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 25Laporan Lembur Karyawan **Error! Bookmark not defined.**
Gambar 4. 26Laporan Gaji Karyawan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1Pura Group	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2Jenis Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3Simbol Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4Simbol Activity Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5Simbol Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6Simbol Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1Instrumen Penilaian Sistem untuk HRD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Instrumen Penilaian Sistem untuk HRD	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Instrumen Penilaian Aplikasi untuk Responden Karyawan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Tabel Nilai Skor untuk Ahli.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Nilai Skor untuk Angket Responden	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Presentase Penilaian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1Hasil Pengujian Ahli Materi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 2Hasil Pengujian Ahli Materi	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3Hasil Penghitungan Ahli Materi Menggunakan Skala Likert ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4Hasil Angket Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5Hasil Angket Responden.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6Pengujian Black Box Testing.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7Hasil Pengujian Black Box	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5. 1Total Hasil Pengujian.....	Error! Bookmark not defined.

