



LAPORAN SKRIPSI

APLIKASI KEPEGAWAIAN DI UD SERIUS

YUDI HERMAWAN

NIM. 201351158

DOSEN PEMBIMBING

Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs

Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2020

HALAMAN PERSETUJUAN
APLIKASI KEPEGAWAIAN DI UD SERIUS

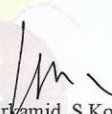
YUDI HERMAWAN
NIM.201351158


Kudus, 27 Juli 2020

Menyetujui,

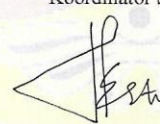
Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
NIDN.0620068302


Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN.0625028501

Mengetahui
Koordinator Skripsi


Esti Wijayanti, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0605098901

HALAMAN PENGESAHAN

!

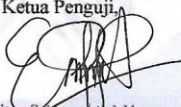
APLIKASI KEPEGAWAIAN DI UD SERIUS

YUDI HERMAWAN
NIM. 201351158


Kudus, 13 Agustus 2020

Menyetujui,


Ketua Penguji,


Evanita, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0611088901

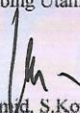
Anggota Penguji I,


Endang Supriyani, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0629077402


Anggota Penguji II,


Tri Listyorini, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0616088502

Pembimbing Utama,


Mukhamad Nurkandy, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0620068302


Pembimbing Pendamping,


Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0625028501

Mengetahui


Kampus Teknik
Muhlis Wahlan, S.T.,M.T
NIDN.0601076901

Ketua Program Studi


Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom
NIDN.0406107004

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Yudi Hermawan
NIM : 201351158
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S-1)
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izin kepada pihak Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "APLIKASI KEPEGAWAIAN DI UD SERIUS" DENGAN Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan mengalih-media atau bentukkan pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*) untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Kudus, 27 Juli 2020

METERAI
TEMPEL
6000
ENAM RIBU RUPIAH
Yudi Hermawan



APLIKASI KEPEGAWAIAN DI UD SERIUS

Nama mahasiswa : Yudi Hermawan
NIM : 201351158
Pembimbing :
1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

UD Serious merupakan pabrik kerupuk bandung, terletak di Desa Mulyoharjo Kecamatan Pati Kabupaten Pati. Dalam aktifitas mengelola kepegawaian di UD Serious ada beberapa permasalahan salah satunya adalah sistem yang berjalan disana masih menggunakan sistem lama atau manual, tentu hal ini dapat menghambat proses pengelolaan kepegawaian pada UD Serious. Oleh karena itu penelitian Skripsi dengan judul “Aplikasi Kepegawaian Di UD Serious” bertujuan untuk mempercepat proses kinerja pada pabrik seperti pendataan pegawai, pendataan surat ijin pegawai, surat pengajuan cuti atau resign secara online, pengangkatan pegawai tetap, perhitungan tunjangan THR, perhitungan lembur dan penggajian data pegawai. Dalam pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan databasenya menggunakan *MySQL*. Sedangkan metode yang digunakan dalam aplikasi ini adalah metode *waterfall*.

Kata Kunci : *Kepegawaian, Aplikasi*

EMPLOYMENT APPLICATION IN UD SERIUS

Student name : Yudi Hermawan

NIM : 201351158

Advisor :

1. Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs
2. Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

UD Serius is a bandung cracker factory, located in the Village of Mulyoharjo, Pati District, Pati Regency. In the activities of managing personnel in UD Serius, there are several problems, one of which is the system that runs there is still using the old system or manual, of course this can hamper the process of staffing management in UD Serius. Therefore the Thesis research with the title "Employee Application in UD Serius" aims to speed up the process of performance at the factory such as employee data collection, employee permit data collection, leave or resign application letters online, appointment of permanent employees, THR allowance calculations, overtime calculations and payroll employee data. In the development of this application using the PHP programming language and its database using MySQL. While the method used in this application is the waterfall method.

Keywords : Staffing, Application

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Aplikasi Kepegawaian Di UD Serious”.

Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a. Bapak Dr. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b. Bapak Mohammad Dahlan, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c. Bapak Ahmad Jazuli, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d. Ibu Anastasya Latubessy, S.Kom., M.Cs selaku Dosen Wali Saya.
- e. Bapak Mukhamad Nurkamid, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f. Ibu Ratih Nindyasari, S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- g. Ibu Yuyun selaku pemilik UD Serious yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- h. Dosen-dosen di Program Studi Teknik Informatika yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff Program Studi Teknik Informatika.
 - i. Ibu Yuyun, dan Bapak Andi Hidayat (Alm) selaku orang tua saya yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, serta doa yang dapat membawa saya sampai ketitik ini dan dukungan sehingga membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi ini.
 - j. Saya ucapkan banyak banyak terimakasih kepada sahabat-sahabat dan teman saya yang sudah menemani sampai sekarang dan selalu memberikan motivasi dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASIE.....	Error! Bookmark not defined.
RINGKASAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Kerangka Pemikiran.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.1	Pengertian Aplikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2	Pengertian Kepegawaian.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3	Diagram Alir Data (<i>Flow of Document</i>).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Unified Modeling Language (UML).....	Error! Bookmark not defined.
2.2.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI.....		Error! Bookmark not defined.
3.1	Objek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Analisa Sistem Lama.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Analisa Pendataan Pegawai dan Penggajian Pegawai.....	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisa Kebutuhan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Rancang Sistem Baru.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	Error! Bookmark not defined.
3.3.4	Rancang Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.5	Desain Input dan Output.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1	Hasil Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Implementasi Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Implementasi Layar Antarmuka.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Tampilan Aplikasi Kepegawaian Di UD Serious.....	Error! Bookmark not defined.
4.5	Pengujian Sistem Black Box.....	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 Pustakan.....		Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.
BIODATA PENULIS.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Notasi Use Case Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Notasi Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Notasi Sequence Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7 Notasi Activity Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8 Notasi Statechart Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 9 Notasi Entity Relationship Diagram.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Skenario Usecase Kelola Bagian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Skenario Kelola Absensi.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Skenario Usecase Kelola Penggajian....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Skenario Usecase Laporan.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Tabel Jabatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Tabel Bagian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Tabel Pegawai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Tabel Riwayat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 15 Tabel Cuti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 16 Tabel Absen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 17 Tabel Gaji	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 19 Tabel Jabatan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 20 Tabel Bagian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 21 Tabel Pegawai.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 22 Tabel Riwayat	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 23 Tabel Cuti	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 24 Tabel Absen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 25 Tabel Gaji	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 3 Test Case Data Cuti**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 4 Test Case Data Pegawai.....**Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 FOD Pendataan Pegawai dan Penggajian Pegawai**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 3 Sistem Use Case Aplikasi Kepegawaian Di UD Serious**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 5 Class Jabatan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 6 Class Bagian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 7 Class Pegawai**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 8 Class Riwayat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 9 Class Cuti.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 10 Class Absen.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 14 Diagram Activity Kelola Data Bagian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 15 Diagram Activity Kelola Data Apoteker**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 16 Diagram Activity Data Riwayat.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 17 Diagram Activity Ajuan Cuti.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 18 Diagram Activity Kelola Absensi...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 19 Diagram Activity Kelola Penggajian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Bagian ..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 24 Sequence Diagram Data Riwayat ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 25 Sequence Diagram Ajuan Cuti.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Absensi.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Penggajian**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 30 Statechat Diagram Logout**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 31 Statechat Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 32 Statechat Diagram Ubah**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 33 Statechat Diagram Cari**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 35 Statechat Diagram Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 37 Statechat Diagram Hapus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 39 Statechat Diagram Tambah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 40 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 41 Statechat Diagram Hapus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 43 Statechat Diagram Tambah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 44 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 46 Statechat Diagram Cari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 47 Statechat Diagram Tambah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 48 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 49 Statechat Diagram Hapus.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 51 Statechat Diagram Tambah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 52 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 53 Statechat Diagram Cari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 55 Statechat Diagram Tambah.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 56 Statechat Diagram Cari	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 58 Statechat Diagram Ubah	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 60 Statechat Diagram Hitung.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 63 Primary Key	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 67 Desain Halaman Tambah Jabatan...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 68 Desain Halaman Tambah Bagian....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 69 Desain Halaman Tambah Data Pegawai	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 70 Desain Halaman Tambah Riwayat Jabatan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 72 Desain Halaman Tambah Cuti	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 73 Desain Halaman Tambah Gaji	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Halaman Utama Staff HRD	Error! Bookmark not defined.

- Gambar 4. 3 Halaman List Data Jabatan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Halaman Tambah Jabatan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Halaman Edit Jabatan.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Halaman Tambah Bagian.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Halaman List Data Pegawai.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Halaman Tambah Data Pegawai**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Halaman List Data Riwayat**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Halaman Tambah Riwayat Jabatan.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Halaman List Data Absensi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Halaman Tambah Absensi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Halaman Import Absensi**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Halaman List Data Cuti.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Halaman Tambah Cuti**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Halaman List Data Gaji.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Halaman Tambah Gaji**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Halaman Slip Gaji.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Halaman Utama Pegawai**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Halaman List Data Absensi.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Halaman List Gaji Pegawai.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran 1 Buku Bimbingan
2. Lampiran 2 Biodata

