

**PERANCANGAN SISTEM PENGELOLAAN ABSENSI
LEMBUR KARYAWAN DI BANK JATIM KC TUBAN**

PRAKTIK KERJA LAPANGAN



Disusun Oleh:

ALI BADR ADEEN

NPM. 20081010227

HONESTYAN DIDYAFARHAN ATTHARIQ

NPM. 20081010064

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA
TIMUR
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul: Perancangan Sistem Pengelolaan Absensi Lembur Karyawan di Bank Jatim
KC Tuban

Oleh: Ali Badr Adeen NPM. 20081010227
Honestyan Didyafarhan Atthariq NPM. 20081010064

Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Kartini, S.Kom. MT.
NIP. 19611110 1991032 001

Pembimbing Lapangan,



Aries Eko Prasetyo
NIP. 01230001

Mengetahui,

Dekan

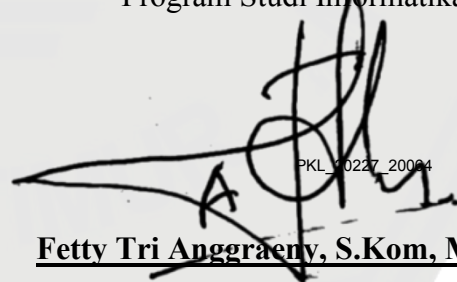
Fakultas Ilmu Komputer

Koordinator

Program Studi Informatika



Dr. N. Noyirina Hendrasarie, MT.
NIP. 19681126 199403 2 001



Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom
NIP. 19820211 2021212 005

ABSTRAK

Praktik kerja lapangan merupakan salah satu bentuk kegiatan yang penting untuk dilakukan oleh mahasiswa guna mengembangkan kompetensi dan pengalaman di dunia kerja. Pada praktik kerja lapangan kali ini, dilakukan observasi dan perancangan sistem pengelolaan absensi lembur karyawan di Bank Jatim KC Tuban. Bank Jatim KC Tuban merupakan salah satu cabang Bank Jatim yang berlokasi di Kabupaten Tuban, Jawa Timur. Sebagai lembaga keuangan, Bank Jatim KC Tuban memiliki banyak karyawan yang bekerja di berbagai bidang, termasuk bidang umum dan akuntansi. Salah satu hal yang menjadi tugas dan tanggung jawab mereka adalah merekap absensi lembur karyawan dengan baik dan akurat. Dalam mengelola absensi lembur karyawan, Bank Jatim KC Tuban masih menggunakan sistem manual yang rentan terhadap kesalahan dan kurang efisien. Oleh karena itu, perancangan sistem pengelolaan absensi lembur karyawan akan dapat membantu Bank Jatim KC Tuban dalam meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan absensi lembur karyawan. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem pengelolaan absensi lembur karyawan adalah studi mandiri dengan mengumpulkan data dan informasi melalui wawancara dan observasi di lapangan. Dalam perancangan sistem ini, dilakukan wawancara dengan beberapa karyawan yang bertanggung jawab dalam merekap absensi lembur karyawan di Bank Jatim KC Tuban. Selain itu, juga dilakukan observasi langsung terhadap proses pengelolaan absensi lembur karyawan yang sedang berlangsung di Bank Jatim KC Tuban. Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, dirancanglah sebuah sistem pengelolaan absensi lembur karyawan yang mudah digunakan, lengkap dengan fitur-fitur yang diperlukan, dan menghasilkan output yang akurat dan siap cetak. Sistem ini dilengkapi dengan fitur-fitur pengelolaan karyawan, pengelolaan lembur, dan grafik serta rekap lembur upah yang dapat memudahkan pengelolaan absensi lembur karyawan di Bank Jatim KC Tuban. Diharapkan sistem pengelolaan absensi lembur karyawan yang telah dirancang ini dapat membantu Bank Jatim KC Tuban dalam mengelola absensi lembur karyawan dengan lebih efektif dan efisien. Selain itu, diharapkan juga dapat meningkatkan kualitas dan akurasi data absensi lembur karyawan yang sangat penting dalam proses

penggajian. Dengan demikian, sistem ini dapat menjadi salah satu solusi untuk meningkatkan kinerja dan efisiensi Bank Jatim KC Tuban dalam pengelolaan absensi lembur karyawan.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kami Panjatkan Kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul “Perancangan Sistem Pengelolaan Absensi Lembur Karyawan di Bank Jatim KC Tuban”.

Adapun tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan termasuk salah satu persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, dan pembuatan laporan merupakan bentuk pertanggung jawaban kami terhadap berlangsungnya pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.

Dengan selesainya laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini disampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Orang tua, yang telah memberikan doa dan dukungan penuh kepada kami dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan ini di Bank Jatim KC Tuban dengan dukungan penuh dari koordinator program studi dan seluruh staf di Fakultas Ilmu Komputer.
3. Ibu Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom selaku Koordinator Program Studi Informatika yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan arahan dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan ini.
4. Ibu Dr. Ir. Kartini, S.Kom. MT. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di Bank Jatim KC Tuban.
5. Bapak Aries Eko selaku mentor dan pembimbing lapangan yang memberikan arahan, nasehat, dan bimbingan dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan di Bank Jatim KC Tuban.
6. Seluruh Dosen Program Studi Informatika yang telah memberikan waktu dan ilmunya selama proses mengajar.

7. Mahasiswa Program Studi Informatika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur angkatan 2020 yang tiada hentinya memberikan dukungan dalam penyelesaian pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini.
8. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan guna terlaksananya Praktik Kerja Lapangan ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan rahmat dan ridho-Nya kepada seluruh pihak yang memberikan dukungan, bantuan, nasihat, serta bimbingan yang bermanfaat bagi kami.

Kami sadar bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini. Kami berharap semoga Laporan ini dapat menunjang perkembangan ilmu pengetahuan kami, khususnya pada Program Studi Informatika.

Surabaya, 6 Maret 2023



Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN.....	2
1.4 MANFAAT/KEGUNAAN.....	2
BAB II.....	3
GAMBARAN UMUM TEMPAT PKL.....	3
2.1 SEJARAH PERUSAHAAN/INSTNASI.....	3
2.2 LOGO BANK JATIM.....	5
2.3 STRUKTUR ORGANISASI.....	7
2.4 BIDANG USAHA.....	8
BAB III.....	9
PELAKSANAAN.....	9
3.1 WAKTU DAN TEMPAT PKL.....	9
3.2 PELAKSANAAN.....	9
3.2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
3.2.2 Pelaksanaan PKL.....	12
3.2.3 Timeline Pelaksanaan PKL.....	16
BAB IV.....	18
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
4.1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	18

4.1.1	Empathize.....	18
4.1.2	Define.....	19
4.1.3	Ideate.....	21
4.2	PROTOTYPING.....	25
4.2.1	Userflow.....	25
4.2.2	Wireframe.....	27
4.2.3	Desain UI.....	30
4.2.4	Prototype.....	35
4.3	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	36
4.4	<i>Source Code</i>	38
BAB V.....		52
PENUTUP.....		52
5.1	Kesimpulan.....	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		55

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Bank Jatim	7
Gambar 2.2 Struktus Organisasi Bank Jatim KC Tuban	8
Gambar 4.1 Pain Points.....	20
Gambar 4.2 How-Might-We	21
Gambar 4.3 Solution Idea	23
Gambar 4.4 Prioritization Idea - Do now.....	24
Gambar 4.5 Prioritization Idea - Do Next.....	24
Gambar 4.6 Prioritization Idea - Do Later	24
Gambar 4.7 Prioritization Idea - Do Last.....	25
Gambar 4.8 Userflow – Login	26
Gambar 4.9 Userflow - Halaman Karyawan.....	26
Gambar 4.10 Userflow - Halaman Lembur	27
Gambar 4.11 Wireframe - Login.....	28
Gambar 4.12 Wireframe - Dashboard.....	28
Gambar 4.13 Wireframe - Halaman Karyawan	29
Gambar 4.14 Wireframe - Halaman Lembur	29
Gambar 4.15 Desain UI - Login.....	30
Gambar 4.16 Desain UI - Dashboard.....	31
Gambar 4.17 Desain UI - Kelola Karyawan	31
Gambar 4.18 Desain UI - Entri Karyawan.....	32
Gambar 4.19 Desain UI - Bulk Insert Karyawan.....	32
Gambar 4.20 Desain UI - Kelola Lembur.....	33
Gambar 4.21 Desain UI - Entri Tanggal Lembur	34
Gambar 4.22 Desain UI - Entri Karyawan Lembur	34
Gambar 4.23 Desain UI - Cetak Data Lembur.....	35
Gambar 4.24 Prototype	36
Gambar 4.25 ERD Basis Data Bank Jatim	36
Gambar 4.26 Source Code Login.....	38
Gambar 4.27 Source Code Dashboard.....	39

Gambar 4.28 Source Code Kelola Karyawan	41
Gambar 4.29 Source Code Grafik Lembur	42
Gambar 4.30 Source Code Unggah File Excel	43
Gambar 4.31 Source Code Kelola Lembur	45
Gambar 4.32 Source Code Cetak Rekap Lembur PDF	47
Gambar 4.33 Source Code Cetak Rekap Lembur Excel	49
Gambar 4.34 Hasil Cetak PDF dan Excel	50

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Perubahan Logo Bank Jatim	5
Tabel 3.1 Timeline Pelaksanaan PKL	17

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Logbook Kegiatan	55
Lampiran 2. Lembar Bimbingan Pembimbing Lapangan.....	60
Lampiran 3. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing	62
Lampiran 4. Dokumentasi Lain.....	64