

LAPORAN KERJA PRAKTIK
IMPLEMENTASI BACK END
APLIKASI PERMOHONAN PEMBIAYAAN PEGAWAI
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU
PINTU (DPMPTSP) DI KOTA BANDAR LAMPUNG
PT LAWANG SEWU TEKNOLOGI



Oleh :

Muhammad Manan Pradana

1800018134

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Manan Pradana
NIM : 1800018134
Tempat Kerja Praktik : PT. Lawang Sewu Teknologi
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 18 Minggu

Jakarta, 17 Februari 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

The image shows the logo of PT. LAWANG SEWU TEKNOLOGI, which consists of a stylized blue 'LST' monogram. To the right of the logo is a handwritten signature in black ink. Below the logo and signature, the text 'PT. LAWANG SEWU TEKNOLOGI' is printed in a small, bold, black font.

(Prasetya Ambang Utomo)
Manager Product

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

IMPLEMENTASI BACK END

APLIKASI PERMOHONAN PEMBIAYAAN PEGAWAI

DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU

PINTU (DPMPTSP) DI KOTA BANDAR LAMPUNG PT

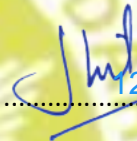
LAWANG SEWU TEKNOLOGI

MUHAMMAD MANAN PRADANA

1800018134

PEMBIMBING

: Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.


12/03/2021

NIY : 60010314

PENGUJI

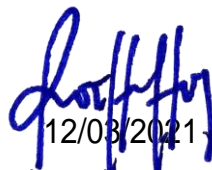
: Muslihudin, S.T., M.T.


11-03-2021

NIY: 60960147

Yogyakarta, 12 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika


12/03/2021

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti S.T,M.Kom
NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur khadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah nya kepada kita semua, sehingga dapat terselesaikan laporan Kerja Praktek ini. Laporan dengan judul “Implementasi Back-End Aplikasi Permohonan Pembiayaan Pegawai” ini di susun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepda junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, keluarga ,dan Para Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya,bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak. Dalam Penyusunan Laporan Kerja Praktik ini tentunya didapat pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, diucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Taufiq Ismail, S,T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Bapak Prasetya Ambang Utomo, selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan dan arahan di dalam kerja praktik ini.
4. Seluruh pihak yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya sehingga aplikasi dan laporan dapat selesai dengan baik.

Penulis menyampaikan permohonan maaf atas segala kesalahan yang telah dilakukan selama proses Kerja Praktek berlangsung dan penulis harap laporan ini bisa bermanfaat bagi pnulis dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 17 Februari 2021



Muhammad Manan Pradana

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	i
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Kerja Praktek Magang	4
F. Manfaat Kerja Praktek Magang	5
BAB II GAMBARAN INSTANSI	6
A. Umum.....	6
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	10
D. Proses Bisnis Dengan Tema KP Magang.....	13
BAB III TAHAPAN KEGIATAN MAGANG	11
A. Lokasi, Alamat dan Kontak	11
B. Rencana Observasi	11
C. Rancangan jadwal kegiatan magang.....	12
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	14
A. Hasil Observasi Magang	14
B. Pembahasan Magang.....	16
C. Pengujian Sistem	43
BAB V PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Struktur organisasi atasan dari PT. Lawang Sewu Teknologi.....	8
Gambar 2 Struktur organisasi Bidang TI	8
Gambar 3 Struktur organisasi Bidang Umum	9
Gambar 4 Proses bisnis sistem	14
Gambar 5 Letak PT. Lawang sewu teknologi	11
Gambar 6 Diagram use case	17
Gambar 7 Ruang kerja karyawan.....	24
Gambar 8 Penulis dan Aditya Pramudita (front end)	25
Gambar 9 Penulis dan Aditya Pramudita (front end))	25
Gambar 10 tampilan login pengguna	26
Gambar 11 tampilan menu tambah user dari super admin	27
Gambar 12 tampilan menu edit user dari super admin	27
Gambar 13 tampilan menu instansi.....	28
Gambar 14 tampilan menu dashboard pegawai.	28
Gambar 15 tampilan menu profile dan edit profile.....	29
Gambar 16 tampilan menu peminjaman.....	30
Gambar 17 tampilan menu edit peminjaman	30
Gambar 18 tampilan menu persetujuan kerabat	31
Gambar 19 tampilan cetak surat formulir.	31
Gambar 20 Tampilan cetak surat kerabat	32
Gambar 21 Tampilan cetak surat kuasa.....	32
Gambar 22 Tampilan upload surat	33
Gambar 23 Tampilan menu profile dan edit profile bendahara.....	33
Gambar 24 Tampilan menu persetujuan oleh bendahara.....	34
Gambar 25 tampilan pembuatan surat pernyataan bendahara.....	34
Gambar 26 cetak surat pernyataan bendahara.....	35
Gambar 27 tampilan form penghasilan pegawai.....	35
Gambar 28 cetak surat penghasilan pegawai.....	36
Gambar 29 Tampilan menu profile dan edit profile kepala dinas.	36

Gambar 30 Tampilan menu perizinan dan melihat surat	37
Gambar 31 Tampilan menu lihat surat untuk pengecekan	37
Gambar 32 Tampilan menu print surat	38
Gambar 33 Rumus Perhitungan SUS	44

DAFTAR TABLE

Table 1 Sumber daya fisik	12
Table 2 Jadwal kegiatan magang	12
Table 3 Rincian pekerjaan	14
Table 4 Pegawai	19
Table 5 Jabatan	20
Table 6 Pembiayaan	21
Table 7 Persetujuan bendahara	21
Table 8 Surat kuasa	22
Table 9 Surat persetujuan kerabat.....	22
Table 10 ERD Database	23
Table 11 Program update profile	39
Table 12 Program menampilkan surat bendahara	40
Table 13 Program model pegawai	41
Table 14 Controller tampilan dashboard	42
Table 15 Pertanyaan Kuesioner	43
Table 16 Data Kuesioner	45
Table 17 Hasil Perhitungan SUS	46