

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG REGULER  
SISTEM *BACKEND WEBSITE PROFILE* INFORMASI  
KALURAHAN SENDANGTIRTO**



**Disusun Oleh:**

**ISTIANAH RETNA NINGTYAS HANDAYANI**

**1900018276**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA**

**2023**

## LEMAR PERSETUJUAN INSTANSI

### HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Istianah Retna Ningtyas Handayani  
NIM : 1900018276  
Tempat Praktik Magang : Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 04 Januari 2023

Menyetujui,  
Lurah Sendangtirto



# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

**SISTEM BACKEND WEBSITE PROFILE SITEM INFORMASI KALURAHAN SENDANGTIRTO**

Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto

Istianah Retna Ningtyas Handayani

1900018276

PEMBIMBING

: Dwi Normawati. S.T., M.Eng..... ACC 5/2/2023..

NIY : 60160978

PENGUJI

: Jefree Fahana, S.T., M.Kom. ...., 13/2/2023

NIY : 60160979

Yogyakarta, 14 Febuari 2023

Kaprodi S1 Informatika

 13/02/2022

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIY. 60040496

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT Tuhan semesta alam atas segala limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan praktik magang reguler di Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto dengan judul praktik magang "**Rancangan Backend Website Profile Sistem Informasi Kalurahan Sendangtirto**" dan menyusun laporan Praktik Magang ini dengan baik.

Laporan praktik magang ini merupakan hasil dari kegiatan Magang pada Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto Sleman. Tujuan penyusunan laporan kegiatan ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan matakuliah Praktik Magang program studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Di samping itu, laporan ini dibuat untuk melaporkan seluruh kegiatan yang dilakukan selama proses Magang di Kantor Kalurahan Sendangtirto berlangsung.

Dalam pelaksanaan Praktik Magang dan penyusunan laporan ini tentunya terwujud atas dibantu dan dibimbing dari beberapa pihak. Oleh karena itu, perkenankan kami menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Terimakasih kepada Allah SWT atas kehendak-Nya lah semua ini dapat terlaksana dengan baik.
2. Kedua Orang tua dan saudara yang selalu memberikan dukungan dan motivasi.
3. Keluarga besar Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto, terlebih lagi kepada Pak Amir Junawan selaku lurah yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan Praktik Magang di Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto dan juga pak Erwin Mustaqim, A.Md selaku pembimbing lapangan Praktik Magang di Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto. Serta seluruh pegawai dan staf Kantor Instansi Kalurahan Sendangtirto.
4. Dwi Normawati. S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing Praktik Magang yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan laporan ini.
5. Orang terdekat, sahabat, teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, atas dukungan dan semangatnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulian laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Maka dari itu dengan rendah hati dan dengan tangan terbuka penulis menerima berbagai masukan maupun saran yang membangun demi kesempurnaan laporan Praktik Magang ini dan diharapkan laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 23 Januari 2023



Istianah Retna Ningtyas Handayani

## DAFTAR ISI

LEMAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
LISTING CODE PROGRAM .....	x
BAB I_PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang .....	2
F. Manfaat Praktik Magang .....	3
BAB II_GAMBARAN INSTANSI .....	4
A. Umum .....	4
B. Struktur Organisasi di Tempat Magang .....	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	6
D. Proses Bisnis.....	7
BAB III_TAHAPAN KEGIATAN MAGANG.....	8
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat dan Kontak.....	8
B. Rencana Observasi.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	9
BAB IV_HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG .....	10
A. Hasil Observasi Magang.....	10
B. Pembahasan Magang <i>Backend</i> .....	15
BAB V_PENUTUP.....	115
A. Kesimpulan .....	115
B. Saran .....	115
LAMPIRAN.....	116
A. Surat Izin Praktik Magang Dari Fakultas .....	116
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Praktik Magang .....	117
C. Log Book.....	118

D. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	122
E. Daftar Pertanyaan Pengujian Sistem .....	130
DAFTAR PUSTAKA .....	133

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kantor Kalurahan Sendangtirto.....	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Penyampaian Informasi Profile Kalurahan Secara Manual .....	7
Gambar 3.1 Peta Lokasi Praktik Magang .....	8
Gambar 4.1 Proses Bisnis Pemberian Informasi Profile Sendangtirto Kepada Masyarakat.....	10
Gambar 4.2 Tahapan Metode Waterfall.....	16
Gambar 4.3 Use Case Diagram Website Halaman Admin .....	17
Gambar 4.4 Activity Diagram Website Admin Halama Dashboard .....	18
Gambar 4.5 Activity Diagram Website Admin Halama Foto Utama Slide .....	19
Gambar 4.6 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Lurah .....	20
Gambar 4.7 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Sejarah .....	21
Gambar 4.8 Activity Diagram Website Admin Halaman Pamong.....	22
Gambar 4.9 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Dukuh.....	23
Gambar 4.10 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Staf .....	24
Gambar 4.11 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Lembaga.....	25
Gambar 4.12 Activity Diagram Website Admin Halaman Data Jumlah Penduduk.....	26
Gambar 4.13 Activity Diagram Website Admin Halaman Kontak Profile .....	27
Gambar 4.14 Class Diagram Database Sistem Website.....	28
Gambar 4.15 Desain Interface Halaman Login Admin.....	29
Gambar 4.16 Desain Interface Halaman Dashboard Admin.....	30
Gambar 4.17 Desain Interface Halaman Tampil Data Website .....	30
Gambar 4.18 Desain Interface Halaman Tambah Data Website .....	31
Gambar 4.19 Desain Interface Halaman Edit Data Webiste.....	32
Gambar 4.20 Desain Interface Konfirmasi Hapus Salah Satu Data.....	33
Gambar 4.21 Desain Interface Konfirmasi Logout.....	34
Gambar 4.22 Implementasi Daftar Tabel Database .....	35
Gambar 4.23 Implementasi Database Tabel Admin .....	36
Gambar 4.24 Implementasi Database Tabel Dukuh .....	36
Gambar 4.25 Implementasi Database Tabel Foto Utama .....	37
Gambar 4.26 Implementasi Database Tabel Jumlah Penduduk .....	37
Gambar 4.27 Implementasi Database Tabel Kontak .....	38
Gambar 4.28 Implementasi Database Tabel Lembaga .....	38
Gambar 4.29 Implementasi Database Tabel Lurah .....	39
Gambar 4.30 Implementasi Database Tabel Pamong .....	39
Gambar 4.31 Implementasi Database Tabel Sejarah .....	40
Gambar 4.32 Implementasi Database Tabel Staf .....	40
Gambar 4.33 Tampilan Hasil Website Halaman Login Admin .....	41
Gambar 4.34 Tampilan Hasil Website Halaman Dashboard Admin .....	43
Gambar 4.35 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Foto Utama .....	44
Gambar 4.36 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Foto Utama.....	46
Gambar 4.37 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Foto Utama .....	48
Gambar 4.38 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Foto Utama.....	50
Gambar 4.39 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Sejarah .....	51
Gambar 4.40 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Sejarah .....	53
Gambar 4.41 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Lurah .....	55

Gambar 4.42 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Lurah .....	57
Gambar 4.43 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Pamong .....	60
Gambar 4.44 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Pamong .....	62
Gambar 4.45 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Pamong .....	65
Gambar 4.46 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Pamong.....	69
Gambar 4.47 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Dukuh .....	70
Gambar 4.48 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Dukuh .....	72
Gambar 4.49 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Dukuh .....	75
Gambar 4.50 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Dukuh .....	79
Gambar 4.51 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Staf .....	80
Gambar 4.52 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Staf .....	82
Gambar 4.53 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Staf .....	85
Gambar 4.54 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Staf .....	88
Gambar 4.55 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Lembaga .....	89
Gambar 4.56 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Lembaga .....	91
Gambar 4.57 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Lembaga.....	93
Gambar 4.58 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Lembaga .....	95
Gambar 4.59 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Jumlah Penduduk.....	96
Gambar 4.60 Tampilan Hasil Website Halaman Tambah Data Jumlah Penduduk .....	98
Gambar 4.61 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Jumlah Penduduk.....	100
Gambar 4.62 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Hapus Data Jumlah Penduduk .....	103
Gambar 4.63 Tampilan Hasil Website Halaman Menu Kelola Data Kontak .....	104
Gambar 4.64 Tampilan Hasil Website Halaman Edit Data Kontak .....	106
Gambar 4.65 Tampilan Hasil Website Konfirmasi Logout .....	108
Gambar 4.66 SUS Score .....	113



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia di Lokasi Magang .....	6
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang .....	6
Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	9
Tabel 4.1 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang .....	11
Tabel 4.2 Rincian Pekerjaan Praktik Magang.....	12
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Black Box.....	110
Tabel 4.4 Tanggapan Responden Pengujian SUS.....	112
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Data Kuesioner Responden .....	113

## LISTING CODE PROGRAM

Listing Code Program 1.1 Halaman <i>Login</i> Admin .....	41
Listing Code Program 1.2 Halaman Dashboard Admin.....	43
Listing Code Program 1.3 Halaman Kelola Foto Utama.....	44
Listing Code Program 1.4 Halaman Tambah Data Foto Utama .....	46
Listing Code Program 1.5 Halaman Edit Data Foto Utama .....	48
Listing Code Program 1.6 Konfirmasi Hapus Data Foto Utama .....	50
Listing Code Program 1.7 Halaman Kelola Data Sejarah .....	51
Listing Code Program 1.8 Halaman Edit Data Sejarah .....	53
Listing Code Program 1.9 Halaman Kelola Data Lurah .....	55
Listing Code Program 1.10 Halaman Edit Data Lurah.....	57
Listing Code Program 1.11 Halaman Kelola Data Pamong .....	60
Listing Code Program 1.12 Halaman Tambah Data Pamong.....	62
Listing Code Program 1.13 Halaman Edit Data Pamong.....	65
Listing Code Program 1.14 Konfirmasi Hapus Data Pamong.....	69
Listing Code Program 1.15 Halaman Kelola Data Dukuh .....	70
Listing Code Program 1.16 Halaman Tambah Data Dukuh.....	72
Listing Code Program 1.17 Halaman Edit Data Dukuh .....	75
Listing Code Program 1.18 Konfirmasi Hapus Data Dukuh.....	79
Listing Code Program 1.19 Halaman Kelola Data Staf .....	80
Listing Code Program 1.20 Halaman Tambah Data Staf.....	82
Listing Code Program 1.21 Halaman Edit Data Staf.....	85
Listing Code Program 1.22 Konfirmasi Hapus Data Staf .....	88
Listing Code Program 1.23 Halaman Kelola Data Lembaga.....	89
Listing Code Program 1.24 Halaman Tambah Data Lembaga.....	91
Listing Code Program 1.25 Halaman Edit Data Lembaga .....	93
Listing Code Program 1.26 Konfirmasi Hapus Data Lembaga.....	95
Listing Code Program 1.27 Halaman Kelola Data Jumlah Penduduk.....	96
Listing Code Program 1.28 Halaman Tambah Data Jumlah Penduduk .....	98
Listing Code Program 1.29 Halaman Edit Data Jumlah Penduduk .....	100
Listing Code Program 1.30 Konfirmasi Hapus Data Jumlah Penduduk.....	103
Listing Code Program 1.31 Halaman Kelola Data Kontak .....	104
Listing Code Program 1.32 Halaman Edit Data Kontak.....	106
Listing Code Program 1.33 Konfirmasi <i>Logout</i> .....	108