


acc ujian/21-1-2025

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PEMBUATAN WEBSITE LAYANAN PERMOHONAN SITE LAWANG TIPD
IAIN PALANGKARAYA



Oleh :

Sidikara Hakim
2100018015

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2024/2025

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Sidikara Hakim
NIM : 2100018015
Tempat Praktik Magang : IAIN Palangkaraya
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

2 September, 2024

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direkt
ur Instansi



Dwi Sari Widyowaty, M.Kom
198806232011012011

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PEMBUATAN WEBSITE LAYANAN PERMOHONAN SITELAWANG TIPD

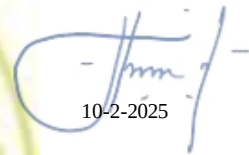
IAIN PALANGKARAYA

Sidikara Hakim

2100018015

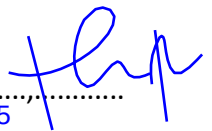
PEMBIMBING

: (Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.)
(NIPM : 19840911 200909 011 1058758)


10-2-2025

PENGUJI

: (Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.)
(NIPM : 19891019 201606 011 1236278)


9 Feb 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200509 111 0951298

KATA PENGANTAR

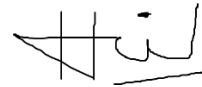
Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga laporan praktik magang ini dapat terselesaikan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu pertanggungjawaban penulis setelah melaksanakan praktik magang di IAIN Palangkaraya.

Praktik magang merupakan salah satu mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Terselesaikan praktik magang ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan kepada penulis. Penulis berterimakasih Kepada :

1. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan menyelesaikan praktik magang ini dengan baik.
2. Dosen Pembimbing Kerja Praktik Ibu Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.
3. Dosen Pembimbing Akademik Bapak Drs. Tedy Setiadi, M.T.
4. Pembimbing lapangan Ibu Dwi Sari Widyowaty, M.Kom.
5. Teman-teman seperjuangan S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Penulis menyadari masih banyaknya kekurangan dari laporan ini, baik materi maupun penyajian, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan oleh penulis.

Yogyakarta, 2 September 2024



Sidikara Hakim

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
KATA PENGANTAR	4
BAB I PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang.....	11
B. Batasan Masalah	12
C. Rumusan Masalah	13
D. Tujuan Praktik Magang.....	13
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	14
A. Sejarah.....	14
B. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik di Lokasi Magang	17
C. Proses Bisnis.....	18
BAB III METODE PELAKSANAAN	19
A. TAHAPAN PERSIAPAN	19
B. TAHAPAN PELAKSANAAN.....	39
C. TAHAPAN EVALUASI	40
D. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN MAGANG	40
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	42
A. HASIL TAHAPAN PERSIAPAN	42
B. HASIL TAHAPAN PELAKSANAAN	44
C. HASIL TAHAPAN EVALUASI.....	54
D. REALISASI JADWAL	67
E. KENDALA SOLUSI	69
F. KEBERLANJUTAN	70
BAB V PENUTUP	70
A. KESIMPULAN.....	70

B. SARAN	70
Lampiran.....	71
A. Surat Rekomendasi Praktik Magang	71
B. Surat Keterangan Meneyelesaikan Praktik Magang	72
C. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	73
D. Logbook	76
E. Source Code	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi UPT TIPD IAIN Palangkaraya	17
Gambar 2. 2 Proses Bisnis	18
Gambar 3. 1 Use Case Diagram	20
Gambar 3. 2 Activity Diagram	20
Gambar 3. 3 Sequence Diagram	21
Gambar 3. 4 Class Diagram	21
Gambar 3. 5 Low-fidelity Home.....	22
Gambar 3. 6 Low-fidelity Login.....	23
Gambar 3. 7 Low-fidelity Registrasi	24
Gambar 3. 8 Low-fidelity Dashboard	25
Gambar 3. 9 Low-fidelity Form Pengajuan	26
Gambar 3. 10 Low-fidelity Home Admin	27
Gambar 3. 11 Low-fidelity Dashboard Admin.....	28
Gambar 3. 12 Low-fidelity Konfirmasi Admin.....	29
Gambar 3. 13 Low-fidelity Register Admin	30
Gambar 3. 14 High-fidelity Halaman Awal.....	32
Gambar 3. 15 High-fidelity Login	33
Gambar 3. 16 High-fidelity Register.....	34
Gambar 3. 17 High-fidelity Dashboard	35
Gambar 3. 18 High-fidelity Form Pengajuan.....	36
Gambar 3. 19 High-fidelity Halaman Login Admin	37
Gambar 3. 20 High-fidelity Dashboard Admin	38
Gambar 3. 21 High-fidelity Konfirmasi Admin	38
Gambar 3. 22 High-fidelity Register Admin	39
Gambar 4. 1 Codeigniter 4	42
Gambar 4. 2 Phpmysql	43
Gambar 4. 3 UI/UX	44
Gambar 4. 4 Backend Login Admin	45
Gambar 4. 5 Backend Login User.....	45
Gambar 4. 6 Backend Dashboard Admin.....	46
Gambar 4. 7 Backend Dashboard User	46
Gambar 4. 8 Frontend Login Admin	47
Gambar 4. 9 Tampilan Login Admin	47
Gambar 4. 10 Frontend Login User.....	48
Gambar 4. 11 Tampilan Login User	48
Gambar 4. 12 Frontend Dashboard Admin.....	49
Gambar 4. 13 Tampilan Dashboard Admin.....	49
Gambar 4. 14 Frontend Dashboard User	50
Gambar 4. 15 Tampilan Dashboard User.....	50
Gambar 4. 16 Code Form Pengajuan.....	51
Gambar 4. 17 Tampilan Form Pengajuan	51
Gambar 4. 18 Tampilan Konfirmasi Admin.....	52
Gambar 4. 19 Tampilan Dashboard User.....	52
Gambar 4. 20 Pengujian Form	53
Gambar 4. 21 Pengujian Konfirmasi Admin	53
Gambar 4. 22 Pengujian Status Pengajuan.....	54
Gambar 4. 23 Pengujian Fitur Login Berhasil.....	55
Gambar 4. 24 Pengujian Fitur Login Gagal.....	55

Gambar 4. 25 Pengujian Fitur Form Pengajuan 1 Berhasil.....	56
Gambar 4. 26 Pengujian Fitur Form Pengajuan 2 Berhasil.....	57
Gambar 4. 27 Pengujian Fitur Form Pengajuan Gagal	57
Gambar 4. 28 Pengujian Fitur Login Admin Berhasil.....	58
Gambar 4. 29 Pengujian Fitur Login Admin Gagal	58
Gambar 4. 30 Pengujian Fitur Form Konfirmasi Admin 1.....	59
Gambar 4. 31 Pengujian Fitur Konfirmasi Admin 2.....	59
Gambar 4. 32 Pengujian Fitur Register Admin 1 Berhasil	60
Gambar 4. 33 Pengujian Fitur Register Admin 2 Berhasil	60
Gambar 4. 34 Pengujian Fitur Register Admin Gagal	61
Gambar 4. 35 Pengujian Reponsivitas Perangkat Mobile 1.....	62
Gambar 4. 36 Pengujian Reponsivitas Perangkat Mobile 2.....	62
Gambar 4. 37 Pengujian Reponsivitas Perangkat Mobile 3.....	62
Gambar 4. 38 Pengujian Reponsivitas Perangkat Mobile 4.....	62
Gambar 4. 39 SUS Score	66
Gambar 4. 39 Revisi Konfirmasi Admin	67

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan Praktik Magang.....	41
Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan Sistem	43
Tabel 4. 2 Usability SUS	65
Tabel 4. 3 Hasil Uji SUS.....	66
Tabel 4. 4 Realisasi Kegiatan Praktik Magang.....	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Rekomendasi Praktik Magang	71
Lampiran 2 Surat Keteranganann Telah Menyelesaikan Praktik Magang	72
Lampiran 3. 1 Logbook	73
Lampiran 3. 2 Logbook	74
Lampiran 3. 3 Logbook	75
Lampiran 4. 1 Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang	76
Lampiran 4. 1 Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	77
Lampiran 5 1 Source Code	78

