

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB SISTEM DOKUMEN LAPORAN
HARIAN UNIT ELEKTRONIKA FASILITAS DAN IT (ELIT)
PT. ANGKASA PURA INDONESIA
KANTOR CABANG BANDARA FATMAWATI SOEKARNO
BENGKULU



Oleh :

ASYSIFA SANDRA DEVI

2100018375

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2025

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : ASYSIFA SANDRA DEVI

NIM : 2100018375

Tempat Praktik Magang : KANTOR CABANG BANDARA FATMAWATI SOEKARNO
KOTA BENGKULU UNIT ELEKTRONIKA FASILITAS DAN IT

Rencana Waktu Pelaksanaan : 20 Oktober – 20 Januari (3 Bulan)

Bengkulu, 20 Januari 2025

Menyetujui,

Pembimbing Praktik Magang,



ATO SUGIARTO

NIP. 20247673

HALAMAN PENGESAHAN UNIVERSITAS

PRAKTIK MAGANG

PENGEMBANGAN APLIKASI BERBASIS WEB SISTEM DOKUMEN LAPORAN HARIAN UNIT

ELEKTRONIKA FASILITAS DAN IT (ELIT)

PT. ANGKASA PURA INDONESIA

KANTOR CABANG BANDARA FATMAWATI SOEKARNO

BENGKULU

ASYSIFA SANDRA DEVI

2100018375

PEMBIMBING : Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D

NIPM. 19830712 201104 111 0896292

 17/02/2025

PENGUJI : Ir. Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

NIPM. 19870920 201104 111 0896292

 17/02/2025

Yogyakarta, 19/02/25

Kaprodi S1 Informatika


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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN

Laporan Praktik Magang Di

PT. Angkasa Pura Indonesia (API) Kantor

Cabang Bandara Fatmawati Soekarno

Bengkulu

Disusun Oleh:

Asysifa Sandra D.

2100018375

Menyetujui :

Airport Facilities, Equipment, & Technology
Department Head



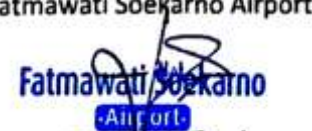
Mashudi

Instruktur



Ato Sugiarto

General Manager of
Fatmawati Soekarno Airport



Fatmawati Soekarno
Airport
to in public airports
NAATMIN K. MURTONO

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya yang telah memberikan kesempatan, sehingga dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir praktik magang di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta (UAD) dan PT. Angkasa Pura Indonesia (API) Kantor Cabang Bandara Fatmawati Soekarno Bengkulu, khususnya di unit Elektronika Fasilitas dan IT (ELIT).

Praktik magang ini bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata kepada penulis dalam dunia kerja, khususnya dalam membangun sebuah aplikasi berbasis web. Dalam kegiatan ini, penulis berkesempatan untuk mengembangkan Aplikasi Berbasis Web Sistem Dokumen Laporan Harian yang bertujuan untuk mendukung efisiensi operasional dan manajemen data harian di unit Elektronika Fasilitas dan IT (ELIT). Kegiatan praktik magang ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu mulai dari tanggal 20 Oktober 2024 sampai dengan 20 Januari 2025. Dalam penyusunan laporan praktik magang ini penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kesehatan, dan mental yang cukup kuat sehingga dapat melaksanakan program praktik magang dan menyelesaikan penyusunan laporan tanpa halangan apapun.
2. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku Dosen Pengampu kelas praktik magang
3. Bapak Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing praktik magang
4. Bapak Ngatimin K Murtono, selaku Pimpinan General Manager (GM)
5. Bapak Ato Sugiarto, Abang Muhammad Iqbal Ramadhan, Abang Sopyan Saputra, selaku Pembimbing selama melakukan praktik magang di PT. Angkasa Pura Indonesia Kantor Cabang Bandara Fatmawati Soekarno Kota Bengkulu. Bimbingan, Arahkan, serta kesabaran Bapak dan Abang dalam membimbing penulis selama proses magang ini sangat berarti, sehingga penulis dapat

menyelesaikan tugas yang diberikan dengan baik dan mendapatkan banyak pengalaman berharga.

6. Kedua orang tua penulis, yang dengan penuh cinta dan pengorbanan selalu menjadi sumber kekuatan terbesar dalam hidup penulis. Terimakasih atas doa yang tidak pernah putus, dukungan yang tiada henti, dan kasih sayang yang mengalir tanpa syarat. Setiap langkah yang penulis lalui selama praktik magang ini selalu penulis niatkan sebagai wujud terimakasih atas segala perjuangan kalian.
7. Kakak saya Diko Dorino, Windo Wulandono, Rengganis Prawitha Sari, selaku keluarga penulis yang selalu menjadi tempat pulang terbaik, terimakasih atas perhatian dan semangat yang kalian berikan. Kehadiran kalian menjadi penguat saat penulis merasa lelah dan ingin menyerah.
8. Teman-teman seperjuangan, terutama Uswatun Hasanah dengan NIM 2100018359 yang bersama-sama menjalani suka dan duka selama praktik magang. Penulis merasa sangat beruntung memiliki sahabat terbaik yang kehadirannya bukan hanya sekadar teman kerja, tetapi juga menjadi pelipur di saat-saat sulit dan lelah. Kehadiranmu bukan hanya mengajarkan arti kerja sama, tetapi juga arti ketulusan dalam membantu tanpa pamrih.
9. Dengan rasa syukur dan cinta, terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pemilik NRP 58221114082, yang telah menjadi bagian yang sangat berarti dalam perjalanan penulis selama ini. Terimakasih atas setiap kata yang menenangkan, dan setiap pengorbanan. Semoga segala usaha dan kerja keras ini bisa menjadi bukti betapa berharganya dukunganmu bagi penulis. Dirimu adalah bagian yang sangat penting dalam setiap pencapaian yang penulis raih.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan, laporan magang ini masih jauh dari sempurna. Sehingga kritikan dan masukan yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkulu, ... Januari 2024

Asysifa Sandra Devi

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN UNIVERSITAS.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Praktik Magang	3
F. Manfaat Praktik Magang.....	4
BAB II.....	5
A. Umum	5
1. Sejarah PT. Angkasa Pura Indonesia (API)	5
2. Sejarah Bandara Fatmawati Soekarno Kota Bengkulu	6
3. Visi dan Misi Perusahaan.....	8
4. Alamat Perusahaan.....	8
5. Kontak Perusahaan.....	9
B. Struktur Organisasi Ditempat Magang	9
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Magang.....	10
1. Sumber Daya Manusia.....	10

2. Sumber Daya Fisik.....	11
D. Proses Bisnis Saat Ini yang Berhubungan Dengan Tema Praktik Magang.....	11
BAB III	13
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	13
B. Rencana Observasi.....	13
C. Tahapan Evaluasi	15
D. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	15
BAB IV.....	20
A. Hasil Observasi Magang.....	20
1. Proses Bisnis	20
2. Rincian Pekerjaan	23
B. Pembahasan Magang.....	25
1. Problem yang ditemukan di tempat magang	25
2. Analisis terhadap hasil observasi.....	25
3. Capaian Magang	29
4. Keberlanjutan	67
5. Keterangan Project	67
BAB V.....	68
A. KESIMPULAN	68
B. SARAN	68
LAMPIRAN	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Proses Bisnis Activity Diagram Pembuatan Dokumen Laporan Harian unit ELIT.....	21
Gambar 4. 2 Proses Bisnis Use Case Diagram Pembuatan Dokumen Laporan Harian unit ELIT.....	22
Gambar 4. 3 Entity Relationship Diagram (ERD)	30
Gambar 4. 4 Relasi Login ke tabel laporan_harian	31
Gambar 4. 5 Relasi login ke tabel sunrise daily report.....	32
Gambar 4. 6 Relasi tabel login ke sunset daily report.....	32
Gambar 4. 7 codingan halaman dashboard menu homepage.....	33
Gambar 4. 8 Tampilan website Menu Homepage	33
Gambar 4. 9 codingan add.php pada menu login.....	34
Gambar 4. 10 codingan edit.php pada menu login.....	34
Gambar 4. 11 codingan list.php pada menu login	35
Gambar 4. 12 codingan view.php pada menu login	35
Gambar 4. 13 Tampilan website Menu Login	36
Gambar 4. 14 codingan add.php menu laporan harian	36
Gambar 4. 15 codingan edit.php pada menu laporan harian	37
Gambar 4. 16 codingan list.php pada menu laporan harian	37
Gambar 4. 17 codingan view.php pada menu laporan harian.....	38
Gambar 4. 18 Tampilan website menu laporan harian	38
Gambar 4. 19 codingan add.php pada menu sunrise daily report	39
Gambar 4. 20 codingan edit.php pada menu sunrise daily report	39
Gambar 4. 21 codingan list.php pada menu sunrise daily report.....	40
Gambar 4. 22 codingan view.php pada menu sunrise daily report	40
Gambar 4. 23 Tampilan website menu sunrise daily report.....	41
Gambar 4. 24 codingan add.php pada menu sunset daily report	41
Gambar 4. 25 codingan edit.php pada menu sunset daily report	42
Gambar 4. 26 codingan list.php pada menu sunset daily report.....	42
Gambar 4. 27 codingan view.php pada menu sunset daily report.....	43
Gambar 4. 28 Tampilan website menu sunset daily report.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber daya fisik	11
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Praktik Magang	16
Tabel 3. 2 Realisasi Aktivitas Harian Praktik Magang.....	18
Tabel 4. 1 Pengujian Website.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat permohonan izin praktik magang.....	69
Lampiran 2 Sertifikat praktek magang	70
Lampiran 3 Form penilaian pembimbing lapangan	70
Lampiran 4 Logbook sebelum UTS.....	71
Lampiran 5 Logbook setelah UTS.....	73
Lampiran 6 Dokumentasi kegiatan praktik magang.....	75
Lampiran 1. 1 Membuat website diruangan ELIT	75
Lampiran 1. 2 Pembersihan Xtray HBSCP	76
Lampiran 1. 3 Membenarkan CCTV selasar terminal.....	76
Lampiran 1. 4 Membantu management cable.....	77
Lampiran 1. 5 Membantu menampilkan PPT kepada Direktur.....	77
Lampiran 1. 6 Memasang sound system diterminal baru.....	78