

LAPORAN PELAKSANAAN
(Magang Bersertifikat) (Semester VII TA 2023/2024)

MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
PENERAPAN METODE *DESIGN THINKING* DALAM
USULAN PERBAIKAN ALUR SISTEM *WEBSITE* P-MEN
MENGGUNAKAN APLIKASI FIGMA



Nama : Maulidhatus Shania
NPM : 20032010136
Dosen Pembimbing : Enny Ariyani, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR
2024

LEMBAR PENGESAHAN

(Magang Bersertifikat)

“PENERAPAN METODE *DESIGN THINKING* DALAM USULAN
PERBAIKAN ALUR SISTEM *WEBSITE* P-MEN MENGGUNAKAN
APLIKASI FIGMA”

Semester Magang : 7
Tahun Akademik 2023/2024

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

Dosen Pembimbing



Choirun Nisa
NIK. 2210051

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, cursive letters.

Enny Arivani, S.T., M.T.
NIP. 197009282021212002

Mengetahui,
Koordinator Prodi

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized loop and a long horizontal stroke extending to the right.

Ir. Rusindiyanto, M.T.
NIP. 196502251992031001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT karena atas berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh rangkaian Program dan Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Batch 5 di PT Petrokimia Gresik ini dengan baik tepat pada waktunya. Tujuan dari laporan ini yaitu untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program MSIB Batch 5.

Laporan ini dapat terselesaikan karena tidak lepas dari bimbingan pengarahan, petunjuk, dan bantuan dari pembimbing lapangan dan dosen pembimbing kerja praktik, juga dari literatur yang ada serta berbagai pihak yang membantu dalam penyusunannya. Oleh karena itu penulis tidak lupa untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Nadiem Anwar Makarim, B.A, M.B.A selaku Menteri dari Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia
2. Bapak Prof. Ir. Nizam, M.Sc., Ph.D, selaku Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia.
3. Bapak Nurhadi Irbath, S.T, CEC., LCC., sebagai Ketua Subpokja MSIB.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT, selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP, selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
6. Ibu Ir. Rusindiyanto, MT, selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri UPN “Veteran” Jawa Timur.
7. Ibu Choirun Nisa selaku Mentor di PT Petrokimia Gresik.
8. Ibu Enny Ariyani, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Program Magang bersertifikat.
9. Seluruh karyawan di PT Petrokimia Gresik.
10. Kedua orang tua serta adik saya yang senantiasa mendoakan, mendukung, dan memberi semangat dalam semua bidang.
11. Seluruh teman-teman di Magang Bersertifikat di PT Petrokimia Gresik.
12. Semua pihak yang telah mendukung dan memberi semangat untuk semua kegiatan dalam penyelesaian Laporan Akhir MSIB ini.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari bahwa laporan ini mungkin masih banyak kesalahan. Oleh karena itu penulis berharap adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini berguna khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Gresik, 3 januari 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Magang	2
1.4 Mahasiswa Menguraikan Tujuan Penulisan Topik Magang	2
BAB II LOKASI MAGANG	4
2.1 Sejarah Mitra Magang	4
2.2 Struktur Organisasi Mitra Magang	5
2.3 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.4 Kegiatan Proses Bisnis (Dep Inovasi & Sistem Manajemen)	6
BAB III PELAKSANAAN MAGANG	7
3.1 Posisi/Kedudukan Kegiatan Magang	7
3.2 Metodologi Penyelesaian Tugas	7
3.2.1 Kajian Pustaka	7
3.2.1.1 <i>Company Profile</i>	7
3.2.1.2 Sistem Informasi	7
3.2.1.3 Sistem Manajemen	8
3.2.1.4 <i>Website</i> Pengendalian Dokumen	8
3.2.1.5 <i>Protoype</i>	8
3.2.1.6 Aplikasi FIGMA	9
3.2.2 Metode Usulan	9
3.2.3 Usulan Perbaikan	11
3.2.3.1 Alur Sistem Data Ketidaksesuaian	11
3.2.3.2 Alur Sistem Permintaan Tanggapan	16
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	21
3.1 Kesimpulan	21
3.2 Saran	21
BAB V REFLEKSI DIRI	22
REFERENSI	23
LAMPIRAN	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Perubahan Status Perusahaan	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT Petrokimia Gresik	5
Gambar 2.3	Struktur Organisasi Departemen Inovasi & Sistem Manajemen	6
Gambar 3.1	Perbandingan Alur Sebelum Perbaikan dan Alur Usulan Perbaikan Input Data Ketidaksesuaian By Excel.....	11
Gambar 3.2	Hasil Prototipe Figma Penambahan Fitur Input Data Ketidaksesuaian By Excel.....	11
Gambar 3.3	Hasil Fungsi Input Data Ketidaksesuaian pada di Menu Admin	12
Gambar 3.4	Hasil Fungsi Input Data Ketidaksesuaian pada di Menu <i>User</i>	13
Gambar 3.5	Perbandingan Alur Sebelum Perbaikan dan Alur Usulan Perbaikan Penambahan Fitur <i>History</i> & Arsipkan.....	14
Gambar 3.6	Hasil Prototipe Figma Penambahan Fitur <i>History</i> & Arsipkan.....	15
Gambar 3.7	Perbandingan Alur Sebelum Perbaikan dan Alur Usulan Perbaikan Penambahan Sistem Proses <i>Approval</i>	16
Gambar 3.8	Perbandingan Alur Sebelum Perbaikan dan Alur Usulan Perbaikan Penambahan Sistem Distribusi Informasi	17
Gambar 3.9	Hasil Prototipe Figma Penambahan Fitur Sistem Proses <i>Approval</i> & Distribusi Informasi	18
Gambar 3.10	Perbandingan Alur Sebelum Perbaikan dan Alur Usulan Perbaikan Penambahan Fitur <i>Document Sharing</i>	19
Gambar 3.11	Hasil Prototipe Figma Penambahan <i>Document Sharing</i>	20