



Acc 11/02/2024

Ir. Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

LAPORAN PRAKTIK MAGANG MSIB
MAGANG MERDEKA *UI/UX DESIGNER*
PT BARACIPTA ESA ENGINEERING



Oleh :

Wahyu Aji Pradani

2000018255

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

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Wahyu Aji Pradani
NIM : 2000018255
Tempat Praktik Magang : PT. Baracipta Esa Engineering
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Agustus 2023 s/d 31 Desember 2023

Yogyakarta, 12 Februari 2024

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur
PT. Baracipta Esa Engineering



PT. BARACIPTA
ESA
ENGINEERING

Faiz In'amurrohman S.Kom, M.Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

UI/UX DESIGNER

PT BARACIPTA ESA ENGINEERING

Wahyu Aji Pradani

2000018255

PEMBIMBING

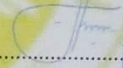
: Ir. Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIPM. 19751216 200103 011 0880702



08/03/2024

PENGUJI

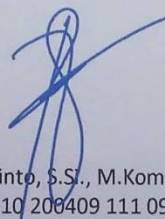
: Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.
NIPM. 19840911 200909 011 1058758



5-3-2024

Yogyakarta, 01 Maret 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.S., M.Kom.
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya Laporan Akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka dengan topik “*UI/UX Designer* di PT Baracipta Esa Engineering” dapat terselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Program MSIB MBKM.

Dalam menyelesaikan laporan magang ini tentunya penulis tidak lepas dari banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa dan kedua orang tua.
2. Ibu Ir. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Program MBKM Universitas Ahmad Dahlan.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku Koordinator MSIB Universitas Ahmad Dahlan serta Bapak Supriyanto, S.T., M.T., selaku Dosen Pendamping Akademik.
4. Bapak Ir. Muhammad Arif Suhudi, ST.IPM. selaku Direktur Utama PT Baracipta Esa Engineering beserta jajarannya.
5. Bapak Pak Faiz In’amurrohman, dan Mas Zaky selaku mentor kegiatan magang di PT Baracipta Esa Engineering.
6. Teman-teman magang divisi IT dan seluruh divisi yang telah mendukung dan memberi motivasi
7. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir Magang Bersertifikat Kampus Merdeka ini.

Dalam penyusunan, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari susunan yang sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf dan mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar laporan ini bisa dikembangkan lebih baik. Akhir kata penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat umum.

Yogyakarta, 07 Februari 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Wahyu Aji Pradani', with a stylized, cursive script.

Wahyu Aji Pradani

NIM. 2000018255

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identitas Magang MBKM.....	2
1. Kategori MBKM.....	2
2. Level MBKM.....	3
BAB II GAMBARAN MAGANG MBKM.....	4
A. Penyelenggara Magang MBKM	4
B. Lokasi Magang MBKM	5
C. Waktu Pelaksanaan Magang MBKM.....	6
D. Ruang Lingkup Magang MBKM	6
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN MAGANG MBKM.....	8
A. Rencana Jadwal Persiapan Magang MBKM.....	8
B. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang MBKM	9
BAB IV PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG MBKM.....	18
A. Hasil Magang MBKM	18

1. Proses Magang.....	18
2. Ringkasan	20
3. Hasil	20
B. Pembahasan Jobdesk	37
BAB V PENUTUP	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42
Lampiran 1. Sertifikat Praktik Magang.....	42
Lampiran 2. <i>Logbook</i> Praktik Magang.....	43
Lampiran 3. <i>Form</i> Penilaian Pembimbing Lapangan	50
Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Struktur Organisasi	5
Gambar 2. 2. Lokasi Tempat Magang	6
Gambar 2. 3. <i>User Persona</i> Inkindo dan DMI Untuk Menemukan Kebutuhan Pengguna (define)	21
Gambar 2. 4. <i>User Flow Project</i> Inkindo dan DMI	23
Gambar 2. 5. <i>User Flow Project</i> Pagilaran Swevel	24
Gambar 2. 6. <i>Design Wireframe Project</i> Inkindo	25
Gambar 2. 7. <i>Design Wireframe Project</i> DMI	26
Gambar 2. 8. <i>Design Wireframe Project</i> Pagilaran Swevel	27
Gambar 2. 9. <i>Style Guide Project</i> Inkindo	28
Gambar 2. 10. <i>Style Guide Project</i> DMI	28
Gambar 2. 11. <i>Style Guide Project</i> Pagilaran Swevel	29
Gambar 2. 12. <i>Mockup Design User Interface Project</i> Inkindo	30
Gambar 2. 13. <i>Mockup Design User Interface Project</i> DMI	31
Gambar 2. 14. <i>Mockup Design User Interface Project</i> Kontenova	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1. Rencana Jadwal Persiapan Magang	8
Tabel 3. 2. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang	9
Tabel 4. 1 Perbedaan Design Versi Lama Dengan Terbaru Website Inkindo	32
Tabel 4. 2 Perbedaan Design Versi Lama Dengan Terbaru Website DMI	35
Tabel 4. 3 Perbedaan Design Versi Lama Dengan Terbaru Website Kontenova	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Sertifikat Praktik Magang.....	42
Lampiran 2. <i>Logbook</i> Praktik Magang.....	43
Lampiran 3. <i>Form</i> Penilaian Pembimbing Lapangan	50
Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	52