

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**PERANCANGAN WEBSITE STUDIO ARSITEK MENGGUNAKAN  
PENDEKATAN DESIGN THINKING DI PT BARACIPTA ESA ENGINEERING**



Oleh :

Nama : Teguh Bayu Aji Wibisono

NIM : 1900018210

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**TAHUN 2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : Teguh Bayu Aji Wibisono  
NIM : 1900018210  
Tempat Praktik Magang : PT Baracipta Esa Engineering  
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 5 Bulan

Yogyakarta, 16 Juli 2022

Menyetujui,  
Direktur  
Instansi



( Ir. M.A. Suhudi, ST., IPM.)

# HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PERANCANGAN WEBSITE STUDIO ARSITEK MENGGUNAKAN PENDEKATAN DESIGN  
THINKING DI PT BARACIPTA ESA ENGINEERING

TEGUH BAYU AJI WIBISONO

1900018210

PEMBIMBING : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom  
(NIY : 60181172)



08/02/23

PENGUJI : Dinan Yulianto, S.T., M.Eng  
(NIY : 60191223)



08/03/2023

Yogyakarta, 09 Februari 2023

Kaprodi S1 Informatika



15/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIY. 60040496

## Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka. Walaupun dalam proses magang terdapat beberapa hambatan, tetapi penulis berhasil menyelesaikan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka tepat waktu. Laporan Akhir dengan judul “PERANCANGAN WEBSITE STUDIO ARSITEK MENGGUNAKAN PENDEKATAN DESIGN THINKING DI PT BARACIPTA ESA ENGINEERING” ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat penilaian mata kuliah pada Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Laporan ini dapat terselesaikan tentunya atas dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terutama kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat diberi kemudahan dalam mengerjakan Laporan Akhir Magang.
2. Ibu Tri Handayani dan Bapak Riyadi selaku Orang tua yang telah memberikan Doa serta izin untuk mengikuti program Magang atau Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka.
3. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia selaku penyelenggara program Kampus Merdeka.
4. PT Baracipta Esa Engineering selaku Pelaksana Kegiatan Internship.
5. Muhammad Arif Suhudi selaku Direktur Utama dari PT. Baracipta Esa Engineering.
6. Faiz In’amurrohman selaku Mentor IT dari PT. Baracipta Esa Engineering.
7. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Informatika dari Universitas Ahmad Dahlan.
8. Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Magang atau Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka Jurusan Program Studi Teknik Informatika dari Universitas Ahmad Dahlan.
9. Ali Tarmuji, S.T., M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Akademik Jurusan Program Studi Teknik Informatika dari Universitas Ahmad Dahlan.
10. Nadia Rafa Aziza selaku Sahabat yang telah memberikan pelajaran hidup bagi Penulis.
11. Fajrina Qurrotaa’yun dan Putra Bagaspati Rohadi selaku anggota tim dari project Yogs Construction yang telah bekerja sama sangat baik dengan penulis.

12. Teman-teman lainnya yang selalu memberikan dukungan mental agar selalu kuat dalam mengikuti program Magang atau Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka.

Penulis pun menyadari bahwa diri ini masih sangat jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar tercipta sebuah pribadi yang lebih baik kedepannya. Semoga program Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri.

Pemalang, 21 Januari 2023



TEGUH BAYU AJI WIBISONO

NIM. 1900018210

## Daftar isi

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar isi .....	v
Daftar Gambar.....	1
Daftar Tabel.....	2
BAB I Pendahuluan.....	3
A. Latar Belakang diadakan Shortcourse.....	3
B. Identitas <i>Shortcourse</i> .....	4
BAB II Gambaran <i>Shortcourse</i> .....	5
A. Penyelenggara <i>Shortcourse</i> .....	5
B. Lokasi <i>Shortcourse</i> .....	5
C. Waktu Pelaksanaan <i>Shortcourse</i> .....	5
D. Ruang Lingkup <i>Shortcourse</i> .....	6
BAB III Tahapan Persiapan <i>Shortcourse</i> .....	7
A. Rancangan Jadwal Persiapan <i>Shortcourse</i> .....	7
B. Jadwal Kegiatan <i>Shortcourse</i> .....	7
Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang.....	8
BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang <i>Shortcourse</i> .....	12
A. Hasil <i>Shortcourse</i> .....	12
1. Proses <i>Shortcourse</i> .....	12
2. Hasil yang didapat saat <i>Shortcourse</i> .....	13
B. Pembahasan <i>Jobdesk</i> Karya/Produk yang dikerjakan selama <i>Shortcourse</i> .....	20
C. Realisasi Kegiatan Praktik Magang.....	20
D. Kendala dan Solusi.....	22
1. Kendala.....	22
2. Solusi.....	22
BAB V Penutup .....	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran.....	23
Lampiran.....	24

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Baracipta Esa Engineering .....	5
Gambar 4. 1 Hasil dari User Persona.....	14
Gambar 4. 2 Hasil dari Analisis Kompetitor .....	14
Gambar 4. 3 Hasil dari Pain Point.....	15
Gambar 4. 4 Hasil dari How-Might We .....	16
Gambar 4. 5 Hasil dari Solution Ideate .....	16
Gambar 4. 6 Hasil dari Affinity Diagram.....	17
Gambar 4. 7 Hasil dari Prioritization Idea .....	17
Gambar 4. 8 Hasil dari Wireframe.....	18
Gambar 4. 9 Hasil dari Prototype.....	19

## Daftar Tabel

Table 3. 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....**Error! Bookmark not defined.**

Table 4. 1 Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....**Error! Bookmark not defined.**