

Disetujui untuk diujikan
an Vicha 10/02/2025

Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG FULLSTACK JAVASCRIPT CV SINERGI CITA
DIGITAL WEBSITE TOP UP VOUCHER GAME MENGGUNAKAN VISUAL
STUDIO CODE**



Disusun Oleh:

VICHA FARAZAHLA
2100018400

**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 : Vicha Farazahla
NIM : 2100018400
Tempat Praktik Magang : Sinergi Cita Digital
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 20 Desember 2024



HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG CV SINERGI CITA DIGITAL WEBSITE TOP UP VOUCHER GAME
MENGUNAKAN VISUAL STUDIO CODE



Vicha Farazahla
2100018400

PEMBIMBING : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.
(19731221 200002 111 0847277)

PENGUJI : Eko Aribowo, S.T., M.Kom.
(0006027001)

[Handwritten signature] 24/02/2025
[Handwritten signature] 24/2

Yogyakarta, 24 Februari 2025
Kaprodin S1 Informatika

[Large handwritten signature]
24/02/25

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.
NIPM. 1973010 200409 111 095129

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan BUKU PANDUAN PENYUSUNAN LAPORAN PRAKTIK MAGANG Program Studi S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan dengan sebaik-baiknya. Proses penyusunan buku panduan ini tidaklah mudah. Membutuhkan waktu, pemikiran mendalam, dan kerja keras dari penulis. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, petunjuk, dan kemudahan yang diberikan sehingga buku panduan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Orang tua, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi yang tiada henti dalam setiap langkah perjalanan akademik kami.
3. Bapak Taufiq Ismail, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing magang yang telah memberikan arahan, masukan, dan bimbingan akademis yang sangat berarti dalam penyusunan buku panduan ini.
4. Kak Muhammad Iqbal Hadiwibowo, selaku pembimbing magang, yang telah membimbing dan memberikan wawasan kepada mahasiswa dalam menjalankan praktik magang sehingga dapat memahami dunia kerja dengan lebih baik.
5. Teman-teman, yang selalu memberikan dukungan moral, semangat, serta berbagi pengalaman dalam proses penyusunan buku panduan ini.

Semoga buku panduan ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi mahasiswa dalam melaksanakan praktik magang, serta dapat memberikan kontribusi positif dalam upaya peningkatan mutu pendidikan di Program Studi S1 Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 20 Januari 2025



Vicha Farazahla

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Praktik Magang	6
E. Manfaat Praktik Magang	7
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	8
A. Profil Instansi	8
B. Sumber Daya Penunjang Magang.....	16
C. Proses Bisnis yang Berjalan.....	17
BAB III METODE PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG.....	17
A. Tahapan Persiapan.....	17
B. Tahapan Pelaksanaan	18
C. Tahapan Evaluasi	18
D. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	19

BAB IV PEMBAHASAN PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG	20
A. Hasil Tahapan Persiapan	20
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	20
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	24
D. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang.....	25
E. Kendala dan Solusi	26
F. Keberlanjutan	27
BAB V PENUTUP	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran	23
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo CV Sinergi Cita Digital	8
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi CV Sinergi Cita Digital	11
Gambar 4. 1 Use Case Diagram.....	21
Gambar 4. 2 Kode Sign In Form.....	22
Gambar 4. 3 Kode Halaman Utama	22
Gambar 4. 4 Halaman landing page.....	23
Gambar 4. 5 Halaman sign in	23
Gambar 4. 6 Pengelolaan Database	24
Gambar 4. 7 Pengujian API.....	24
Lampiran 1. 1 Sertifikat Magang.....	25
Lampiran 1. 2 Log Book Kegiatan	27
Lampiran 1. 3 Dokumentasi Kegiatan	27
Lampiran 1. 4 Dokumentasi Kegiatan	28
Lampiran 1. 5 Dokumentasi Kegiatan	28

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komposisi tenaga kerja dan sarana fisik di Diggity	16
Tabel 2. 3 Realisasi Jadwal Kegiatan	25
Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan Praktik Magang.....	20