

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

Acc   
31/01/23

WEBSITE PROFILE GPS STUDIO



Oleh :

M Bagous Wicaksana (2100018285)

Dhimas Adinata Septyatama (2100018287)

Muhammad Fauzi (2100018304)

Arzil Fauzan Nofriansyah (2100018307)

D.Nadila Anjani (2100018310)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023/2024

## HALAMAN PENGESAHAN

### MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

>> WEBSITE PROFILE GPS STUDIO <<

M Bagous Wicaksana 2100018285 (Project Manager dan Frontend)

Dhimas Adinata Septyatama 2100018287 (Sekretaris dan Backend)

Muhammad Fauzi 2100018304 (Frontend dan Tester)

Arzil Fauzan Nofriansyah 2100018307 (Backend dan Sistem Analis)

D.Nadila Anjani 2100018310 (Bendahara dan UI/UX)

PEMBIMBING : (Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.)

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

PENGUJI : (Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.)

NIPM. 19840309 201810 111 1205917

Yogyakarta, 22 Februari 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, laporan proyek teknologi informasi yang berjudul Website Profile GPS Studio ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu bentuk dokumentasi dan evaluasi atas pelaksanaan manajemen proyek yang telah dilakukan.

Proyek pembuatan Website Profile GPS Studio bertujuan untuk mendukung kegiatan pemasaran dan memperkenalkan identitas GPS Studio kepada masyarakat secara luas. Melalui platform digital ini, diharapkan informasi mengenai layanan, portofolio, dan profil perusahaan dapat diakses dengan lebih mudah, sehingga mampu meningkatkan kredibilitas dan daya saing perusahaan.

Laporan ini memuat penjelasan mengenai proses manajemen proyek yang mencakup tahap perencanaan, pelaksanaan, pengendalian, hingga evaluasi proyek. Selain itu, laporan ini juga menyajikan analisis terkait keberhasilan proyek, tantangan yang dihadapi, dan solusi yang telah diterapkan selama proses pengerjaan.

Kami menyadari bahwa laporan ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada seluruh tim proyek, pihak manajemen GPS Studio, serta semua pihak yang telah berkontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dalam keberhasilan proyek ini.

Kami berharap laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam memahami proses manajemen proyek teknologi informasi. Kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang.

Demikian kata pengantar ini kami sampaikan. Semoga laporan ini dapat menjadi referensi yang berguna bagi pengembangan proyek-proyek sejenis di masa depan.

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
DAFTAR GAMBAR .....	3
DAFTAR TABEL .....	5
LAMPIRAN .....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	7
A. Latar Belakang.....	7
B. <i>Project Charter</i> .....	8
1. Tujuan .....	8
2. Ruang Lingkup .....	8
3. Stakeholder .....	8
BAB II PERENCANAAN PROYEK.....	10
A. Perencanaan Proyek .....	10
B. <i>Work Breakdown Structure</i> .....	12
C. Kebutuhan Sumber Daya .....	13
1. Sumber Daya Manusia .....	13
2. Sumber Daya Fisik .....	15
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	16
BAB III PELAKSANAAN PROYEK.....	18
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	19
B. Realisasi Hasil Pekerjaan.....	19
1. <i>Project Manager</i> dan Tester .....	19
2. Sekretaris, Bendahara, dan <i>Front-end</i> .....	20
D. Keberlanjutan Proyek .....	60
BAB IV PENUTUP .....	61
A. Kesimpulan.....	61
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	62
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tampilan Halaman Home .....	22
Gambar 3. 2 Membuat Tampilan Halaman Home .....	23
Gambar 3. 3 Tampilan Halaman Portofolio .....	23
Gambar 3. 4 Membuat Halaman Portofolio .....	24
Gambar 3. 5 Tampilan Halaman Service .....	24
Gambar 3. 6 Membuat Halaman Service.....	25
Gambar 3. 7 Tampilan Halaman Blog .....	25
Gambar 3. 8 Membuat Halaman Blog.....	26
Gambar 3. 9 Tampilan Halaman Contact Us .....	26
Gambar 3. 10 Membuat Halaman Contact Us .....	27
Gambar 3. 11 Tampilan Halaman Testimoni.....	27
Gambar 3. 12 Membuat Halaman Testimoni .....	28
Gambar 3. 13 Tampilan Halaman Login .....	28
Gambar 3. 14 Membuat Halaman Login .....	29
Gambar 3. 15 Tampilan Dashboard Admin.....	29
Gambar 3. 16 Membuat Halaman Dashboard Admin .....	30
Gambar 3. 17 Use Case.....	35
Gambar 3. 18 Entity Relationship Diagram.....	37
Gambar 3. 19 Acitivity diagram user .....	38
Gambar 3. 20 Activity diagram admin .....	40
Gambar 3. 21 authenticated .....	40
Gambar 3. 22 confirm .....	40
Gambar 3. 23 article controller.....	41
Gambar 3. 24 blog controller .....	41
Gambar 3. 25 home controller .....	42
Gambar 3. 26 review controller .....	42
Gambar 3. 27 Middleware .....	43
Gambar 3. 28 auth .....	43
Gambar 3. 29 web .....	44
Gambar 3. 30 article.....	44
Gambar 3. 31 Review .....	45
Gambar 3. 32 user .....	45
Gambar 3. 33 mail .....	45
Gambar 3. 34 .env .....	46
Gambar 3. 35 Design Tampilan Halaman Home .....	46
Gambar 3. 36 Design Halaman Portofolio .....	48
Gambar 3. 37 Design Halaman Service .....	49
Gambar 3. 38 Design Halaman Blog .....	50
Gambar 3. 39 Design Halaman Contact Us.....	51
Gambar 3. 40 Design Halaman Testimoni .....	52
Gambar 3. 41 Rumus Menghitung Skor SUS .....	58
Gambar 3. 42 Skor Penilaian SUS .....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Analisis SWOT.....	10
Tabel 2. 2 Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	16
Tabel 2. 3 Rancangan biaya proyek.....	17
Tabel 3. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan.....	18
Tabel 3. 2 Realisasi Hasil Pekerjaan Project Manager dan Tester.....	19
Tabel 3. 3 Realisasi Hasil Pekerjaan Sekretris, Bendahara, dan Front-end.....	21
Tabel 3. 4 Realisasi Hasil Pekerjaan Data Analyst dan Back-end.....	31
Tabel 3. 5 Kebutuhan Fungsional.....	33
Tabel 3. 6 Kebutuhan Non-Fungsional.....	34
Tabel 3. 7 Realisasi Hasil Pekerjaan UI/UX Designer.....	47
Tabel 3. 8 hasil pengujian beberapa fitur pada website.....	53
Tabel 3. 9 Daftar Pertanyaan System Usability Scale.....	56
Tabel 3. 10 Keterangan Pilihan Jawaban beserta Skor SUS.....	57
Tabel 3. 11 Hasil Perhitungan SUS.....	59

## LAMPIRAN

Lampiran 1 Proposal Proyek.....	63
Lampiran 2 Surat Kerja dengan Mitra.....	74
Lampiran 3 Logbook Tim.....	75
Lampiran 4 Logbook Individu .....	76
Lampiran 5 Foto Dokumentasi Proyek.....	84
Lampiran 6 Bukti Serah Terima Proyek.....	86
Lampiran 7 Bukti Pembiayaan .....	87
Lampiran 8 Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual .....	88
Lampiran 9 Link video profil produk luaran proyek .....	102
Lampiran 10 Poster Luaran Proyek .....	102
Lampiran 11 Slide Presentasi Proyek.....	103