

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

WEBSITE PROFILE DELAPAN BELAS KONVEKSI



Oleh:

Alfi Khaerin	1900018094
Rahadewan Raisabudin	1900018109
Pradipa Rizqi Haryoga	1900018111
Hamas Ardyan Prasetyo	1900018121
Khovipah Sri Wadari	1900018133

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI/MOU

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui
Sebagai proses pengajuan seminar bagi

WFH Group

Hamas Ardyan Prasetyo	1900018121 (Ketua, Front End dan Back End)
Khovipah Sri Wadari	1900018133 (Sekretaris dan Bendahara)
Rahadewan Raisabudin	1900018109 (Analis dan Tester)
Pradipa Rizki Haryoga	1900018111 (UI Designer)
Alfi Khaerin	1900018094 (Front End)

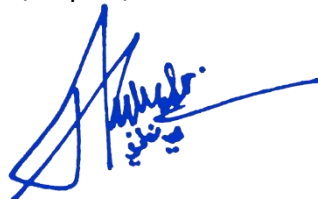
Delapan Belas Konveksi

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 15 Minggu

Yogyakarta, 24 Juli 2022

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



(Syafira Anjani Bahtiar)

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

WEBSITE PROFILE DELAPAN BELAS KONVEKSI

Hamas Ardyan Prasetyo 1900018121 (Ketua, Front End dan Back End)
Khovipah Sri Wadari 1900018133 (Sekretaris dan Bendahara)
Rahadewan Raisabudin 1900018109 (Analisis dan Tester)
Pradipa Rizki Haryoga 1900018111 (UI Designer)
Alfi Khaerin 1900018094 (Front End)

PEMBIMBING : Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs. 29/08/2022
NIY. 60191224

PENGUJI : Dewi Soyusiawaty, S.T., M.T.
NIY. 60040497

Acc-MPTI-WFH
19/8/2022

Yogyakarta, 30/08/2022

Kaprosdi S1 Informatika

(Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T, M.Kom)

NIP. 197608192005012001

RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%	
1.	Presentasi proposal ke calon mitra	■					LIBUR									Ya	100%	
2.	Negosiasi perjanjian kerja sama dengan mitra proyek	■															Ya	100%
3.	Pembahasan kesepakatan (MoU)	■															Ya	100%
4.	Perencanaan Timeline pengerjaan Proyek	■															Ya	100%
5.	Analisis kebutuhan sistem	■	■														Ya	100%
6.	Analisis alur sistem		■	■													Ya	100%
7.	Analisis desain database			■	■												Ya	100%
8.	Analisis kebutuhan Software & Hardware				■	■											Ya	100%
9.	Pengumpulan data dari mitra proyek							■									Ya	100%
10.	Desain Prototype UI aplikasi							■	■	■							Ya	100%
11.	Implementasi bagian UI aplikasi									■	■	■					Tidak	25%
12.	Mengimplementasikan alur sistem & database ke aplikasi									■	■	■					Tidak	25%
13.	Upload ke hosting											■	■				Tidak	0%
14.	Uji coba & Perbaikan Bug aplikasi												■	■			Tidak	0%
15.	Pelatihan & Presentasi aplikasi ke klien													■	■		Tidak	0%
16.	Penyusunan Laporan	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■		Ya	50%

Yogyakarta, 24 Juli 2022

Menyetujui,
Dosen Pembimbing MTP



(Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs.)
NIY. 60191224

Ketua Kelompok MTP



(Hamas Ardyan Prasetyo)
NIM. 1900018121

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI/MOU	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN MPTI	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABLE	viii
KATA PENGANTAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	11
A. Latar Belakang	11
B. Personel yang Terlibat	12
C. Proses Mendapatkan Proyek	13
D. Deskripsi Perencanaan Proyek	14
BAB II GAMBARAN INSTANSI	15
A. Gambaran Umum	15
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik	16
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Instansi	17
BAB III RENCANA MPTI	18
A. Rencana Pembagian Tugas	18
B. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	19
C. Perancangan Sistem	21
D. Kesepakatan Proyek	36
BAB IV PELAKSANAAN MPTI	39
A. Realisasi Pelaksanaan Tugas	39
B. Hasil Sistem	53
BAB V PENUTUP	84
A. Kesimpulan	84
B. Saran	84
LAMPIRAN	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Delapan Belas Konveksi.....	16
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin	23
Gambar 3.2 Use Case Pengunjung	24
Gambar 3.3 Admin Activity Diagram.....	25
Gambar 3.4 Activity Diagram Pengunjung	26
Gambar 3.5 ERD Website Profil Delapan Belas Konveksi	28
Gambar 3.6 Struktur Database Website	29
Gambar 3.7 Desain <i>Interface</i> Login.....	30
Gambar 3.8 Desain <i>Interface</i> Dashboard	31
Gambar 3.9 Desain <i>Interface</i> Beranda	31
Gambar 3.10 Desain <i>Interface</i> Cara Order.....	32
Gambar 3.11 Desain <i>Interface</i> Portofolio	33
Gambar 3.12 Desain <i>Interface</i> CRUD Portofolio	33
Gambar 3.13 Desain <i>Interface</i> Kontak	34
Gambar 3.14 Desain <i>Interface</i> Fitur CRUD Kontak	34
Gambar 3.15 Desain <i>Interface</i> Tampilan Produk.....	35
Gambar 3.16 Desain <i>Interface</i> CRUD Produk.....	35
Gambar 3.17 Desain <i>Interface</i> Benefit.....	36
Gambar 4.1 Notulen Rapat Pembagian Jobdesk.	40
Gambar 4.2 Membuat Timeline Rencana Pengerjaan Proyek.....	41
Gambar 4.3 Dokumentasi saat rapat rutin kelompok	42
Gambar 4.4 Dokumentasi Pengerjaan Frontend dan Backend.	42
Gambar 4.5 Implementasi halaman Login	55
Gambar 4.6 Implementasi Interface Lupa Password.....	56
Gambar 4.7 Implementasi Reset Password	56
Gambar 4.8 Implementasi Portofolio	57
Gambar 4.9 Implementasi CRUD Portofolio	57
Gambar 4.10 implementasi Tampilan Dashboard <i>Admin</i>	58

Gambar 4.11 Implementasi Tambah Produk.....	58
Gambar 4.12 Implementasi Tampilan Daftar Produk.....	59
Gambar 4.13 Implementasi Pengelolaan Bahan Produk.....	59
Gambar 4.14 Implementasi Pengelolaan Jenis.....	60
Gambar 4.15 Implementasi Pengelolaan Sosial Media dan Kontak.....	60
Gambar 4.16 Implementasi Beranda (Halaman Utama).....	62
Gambar 4.17 Tampilan Katalog Produk.....	63
Gambar 4.18 Tampilan Syarat & Ketentuan.....	64
Gambar 4.19 Dokumentasi Pengujian Metode <i>Blackbox</i>	82

DAFTAR TABLE

Tabel 3.1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	20
Tabel 3.3 Rancangan Biaya Pengerjaan Proyek	37
Tabel 4.1 Realisasi Agenda Ketua Proyek	43
Tabel 4.2 Realisasi Agenda Sekretaris dan Bendahara	46
Tabel 4.3 Realisasi Agenda Analisis dan Tester.....	49
Tabel 4.4 Realisasi Agenda Desain User Interface	51
Tabel 4.5 Realisasi Agenda Frontend Developer	52
Tabel 4.6 Realisasi Anggaran.....	53
Tabel 4.7 Realisasi Gaji.....	54
Tabel 4.8 Pengujian Login Admin Metode Blackbox.....	64
Tabel 4.9 Pengujian Login Admin Metode Blackbox.....	67
Tabel 4.10 Pengujian Login Admin Metode <i>Blackbox</i>	72
Tabel 4.11 Pengujian CRUD Portofolio Admin Metode Blackbox.....	74
Tabel 4.12 Pengujian Login Admin Metode <i>Blackbox</i>	78
Tabel 4.13 Pengujian CRUD Profile Metode Blackbox.....	80
Tabel 4.14 Pengujian Logout Admin Metode Blackbox.....	82

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur kehadirat Allah *Subhanahu wa ta'ala*, yang telah memberikan nikmat iman, nikmat sehat serta rahmad dan hidayahnya kepada kita semua, sehingga Laporan manajemen proyek teknologi informasi ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wassalam* beserta keluarga dan para sahabat dan semoga kita semua sebagai umatnya bisa mendapatkan syafa'atnya di yaumul akhir.

Laporan manajemen proyek teknologi informasi dengan judul "Pembuatan *Website Profile Delapan Belas Konveksi*" diharapkan dapat membantu, mitra untuk mengiklankan jasanya serta konsumen untuk lebih mudah dalam menemukan produk-produk yang ditawarkan oleh Delapan Belas Konveksi. Dalam penyusunan laporan ini, tentu mendapatkan banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan masukan dan kritik. Oleh sebab itu, ucapan terimakasih disampaikan kepada:

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M. Kom., Selaku kepala prodi (kaprodi) Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Kampus 4 Yogyakarta.
2. Bpk. Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs., Selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingannya dan arahan untuk menyelesaikan Laporan manajemen proyek teknologi informasi ini.
3. Kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam pelaksanaan manajemen proyek teknologi informasi.

Kami sadari, bahwa Laporan manajemen proyek teknologi informasi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk kritikan dan saran dari semua pembaca guna menjadi acuan agar bisa menjadi lebih baik lagi.

Yogyakarta, 21 Juli 2022

Penulis