

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI
INFORMASI WEBSITE PROFILE AGRENSS
YOGYAKARTA**



Oleh :

Raihan Fajar Ramadhan	2000018423
Fadli Darusalam	2000018417
Krisna Tanjung Pangestu	2000018426
Muhammad Aziz Nur Ilma	2000018441
Muhammad Hilmi Farid Hibatullah	2000018442
Irham Sidi Putra Wiratma	2000018443
Muhammad Iqbal Taruna	2000018449

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOG INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2023**

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

Team Algovesta

Raihan Fajar Ramadhan	2000018423 (Project Manager & Bendahara)
Fadli Darusalam	2000018417 (Sekretaris dan Tester)
Krisna Tanjung Pangestu	2000018426 (UI/UX Designer)
Muhammad Aziz Nur Ilma	2000018441 (Database Engineer)
M. Hilmi Farid Hibatullah	2000018442 (Sistem Analyst)
Irham Sidi Putra Wiratma	2000018443 (Frontend Developer)
Muhammad Iqbal Taruna	2000018449 (Backend Developer)

YOGYAKARTA

REALISASI WAKTU PELAKSANAAN : 8 MINGGU

Yogyakarta, 12 Juli 2023

Menyetujui,
Agr Lensss



Edo Arta Wijaya

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI WEBSITE PROFILE AGRLENSSS

Fadli Darusalam	2000018417 (Sekretaris dan Tester)
Raihan Fajar Ramadhan	2000018423 (Project Manager & Bendahara)
Krisna Tanjung Pangestu	2000018426 (UI/UX Designer)
Muhammad Aziz Nur Ilma	2000018441 (Database Engineer)
M. Hilmi Farid Hibatullah	2000018442 (Sistem Analyst)
Irham Sidi Putra Wiratma	2000018443 (Frontend Developer)
Muhammad Iqbal Taruna	2000018449 (Backend Developer)

PEMBIMBING : Adhi Prahara, S.Si., M.Cs
NIY. 60150841



28/08 2023

PENGUJI : Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.
NIY .60030476



08/08 2023

Yogyakarta, 28 Agustus 2023
Kaprodi S1 Informatika


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

Rencana dan Realisasi Kegiatan Manajemen Proyek Teknologi Informasi

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1	Menghubungi Client															Ya	
2	Wawancara dengan client															Ya	
3	Pengesahan MoU dengan Client															Ya	
4	Analisis Sistem															Ya	
5	UI/UX Design															Ya	
6	Development															Ya	
7	Testing															Ya	
8	Hosting															Ya	
9	Penyusunan Laporan															Ya	

Yogyakarta, 12 Agustus 2023

Menyetujui
Dosen Pembimbing MPTI



Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.
NIY 60150841

Ketua Kelompok MPTI



Raihan Fajar Ramadhan

Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi dengan judul "Agr Lenss." Dengan penuh syukur dan ikhlas, kami mempersembahkan kata pengantar ini sebagai ungkapan terima kasih dan penghargaan kepada-Nya.

Kami ingin menyampaikan penghargaan setinggi-tingginya kepada dosen pembimbing kami, Bapak Adhi Prahara, S.Si., M.Cs. yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan dukungan penuh dalam setiap tahap perjalanan proyek ini. Dan kami juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada dosen kelas kami, Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T., yang telah memberikan pengajaran dan panduan yang sangat berarti selama perkuliahan berlangsung.

Dalam mengerjakan tugas akhir ini, kami juga mendapat dukungan dan semangat dari keluarga, sahabat, dan rekan-rekan seperjuangan. Doa dan support mereka telah memberikan motivasi luar biasa bagi kami untuk terus berjuang dalam menyelesaikan proyek ini dengan sebaik-baiknya. Kami sadar bahwa proyek ini adalah awal dari perjalanan panjang kami dalam dunia teknologi informasi. Oleh karena itu, Kami berkomitmen untuk terus belajar dan berinovasi agar bisa memberikan karya yang lebih baik di masa depan. Terima kasih juga kepada keluarga, sahabat, dan semua pihak yang telah mendukung kami dalam menyelesaikan proyek ini.

Yogyakarta, 4 Agustus 2023

Penyusun

Daftar Isi

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT	ii
Halaman Pengesahan	iii
Rencana dan Realisasi Kegiatan Manajemen Proyek Teknologi Informasi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	xii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel yang Terlibat.....	2
C. Proses Mendapatkan Proyek.....	2
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	3
BAB II Gambaran Instansi/Klien	5
A. Gambaran Umum.....	5
B. Struktur Organisasi dan Sumber Daya.....	6
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Mitra/Klien saat ini	7
A. Rencana Pembagian Tugas.....	9
B. Perancangan Sistem	13
C. Kesepakatan Proyek	26
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	30
BAB IV Pelaksanaan MPTI.....	31
A. Realisasi Pembagian Tugas.....	31
B. Logbook Anggota.....	76
C. Keberlanjutan Proyek	89
BAB V Penutup.....	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	92
Lampiran	93
i. Proposal MPTI.....	93
ii. Surat Kontrak/MoU Kerja MPTI dari Instansi.....	102
iii. Log Book.....	113
iv. Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI.....	115
v. Bukti Pembiayaan.....	118
vi. Tools.....	121
vii. User Manual / Buku Panduan	126

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Proses Bisnis Client User	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis Client Admin.....	8
Gambar 3.1 Use Case Diagram	19
Gambar 3. 2 Activity Diagram Admin	20
Gambar 3. 3 Activity Diagram Galeri	21
Gambar 3. 4 Entity Relationship Diagram.....	22
Gambar 3.5 Flowchart.....	23
Gambar 3.6 Blueprint Website.....	24
Gambar 3.7 Sitemap.....	25
Gambar 4. 1 Prototype Website Proposal	36
Gambar 4.2 Wireframe Home	37
Gambar 4.3 Wireframe Bio	37
Gambar 4.4 Wireframe Contact	38
Gambar 4. 5 Wireframe Gallery	38
Gambar 4.6 UI/UX Home	39
Gambar 4.7 UI/UX Bio	40
Gambar 4.8 UI/UX Contact.....	40
Gambar 4.9 UI/UX Gallery.....	41
Gambar 4.10 UI/UX Mobile Home	42
Gambar 4.11 UI/UX Mobile Bio.....	43
Gambar 4.12 UI/UX Mobile Gallery.....	43
Gambar 4.13 Pricelist Poster	44
Gambar 4.14 Entity Relationship Diagram	45
Gambar 4.15 Rancangan Database	46
Gambar 4.16 Struktur Database.....	46
Gambar 4.17 Tabel Database Bio	46
Gambar 4.18 Tabel Database Foto	47
Gambar 4. 19 Tabel Database Kategori	47
Gambar 4.20 Tabel Database User	47
Gambar 4.21 Github Repository.....	49
Gambar 4.22 Navbar Website	51
Gambar 4.23 Carousel Foto.....	51
Gambar 4.24 Gallery Highlight	52
Gambar 4.25 Tab Pemisah dan Pricelist	53
Gambar 4.26 Section Pricelist	53
Gambar 4.27 Footer	54
Gambar 4.28 Halaman Bio Website	54
Gambar 4.29 Halaman Gallery Website	55

Gambar 4.30 Website Mobile Home	56
Gambar 4.31 Website Mobile Bio	57
Gambar 4. 32 Website Mobile Gallery	58
Gambar 4.33 Website Tablet Home.....	59
Gambar 4.34 Website Tablet Home 2.....	59
Gambar 4.35 Website Tablet Bio	60
Gambar 4.36 Website Tablet Gallery.....	60
Gambar 4.37 Backend CRUD.....	62
Gambar 4.38 Backend Update Halaman Bio.....	63
Gambar 4. 39 Compability Testing.....	72
Gambar 4.40 Performance Testing	73
Gambar 4.41 Security Testing	75
Gambar 4.42 Logbook PM 1.....	76
Gambar 4.43 Logbook PM 2.....	76
Gambar 4.44 Logbook Tester 1	77
Gambar 4.45 Logbook Tester 2	78
Gambar 4.46 Logbook Tester 3	78
Gambar 4.47 Logbook Designer 1.....	80
Gambar 4.48 Logbook Designer 2	80
Gambar 4.49 Logbook Designer 3	81
Gambar 4.50 Logbook DE 1.....	82
Gambar 4.51 Logbook DE 2.....	83
Gambar 4.52 Logbook DE 3.....	83
Gambar 4.53 Logbook Analyst 1	84
Gambar 4.54 Logbook Analyst 2	85
Gambar 4.55 Logbook Analyst 3	85
Gambar 4. 56 Logbook Front end 1.....	86
Gambar 4.57 Front end 2	86
Gambar 4. 58 Logbook Back End 1.....	87
Gambar 4. 59 Logbook Back End 2.....	88
Gambar 4.60 Logbook Back End 3.....	88
Gambar Lampiran 1 Tampilan Dekstop Proposal.....	96
Gambar Lampiran 2 Tampilan Mobile Proposal.....	97
Gambar Lampiran 3 Cover	102
Gambar Lampiran 4 Pendahuluan	103
Gambar Lampiran 5 Pendahuluan	104
Gambar Lampiran 6 Pelaksanaan Proyek.....	105
Gambar Lampiran 7 Jadwal pelaksanaan proyek.....	106
Gambar Lampiran 8 Tim pelaksana proyek.....	107
Gambar Lampiran 9 Narahubung pelaksana proyek.....	108

Gambar Lampiran 10 MoU 1.....	109
Gambar Lampiran 11 MoU 2.....	110
Gambar Lampiran 12 MoU 3.....	111
Gambar Lampiran 13 MoU 4.....	112
Gambar Lampiran 3 Logbook Team 1	113
Gambar Lampiran 4 Logbook Team 2	113
Gambar Lampiran 5 Logbook Team 3	114
Gambar Lampiran 6 Logbook Team 4	114
Gambar Lampiran 7 Logbook Team 6	114
Gambar Lampiran 8 Pertemuan dengan Client 1-1	115
Gambar Lampiran 9 Pertemuan dengan Client 1-2	115
Gambar Lampiran 10 Pertemuan Dengan Client 2-1	117
Gambar Lampiran 11 Pertemuan Dengan Client 2-2	117
Gambar Lampiran 12 Pertemuan Dengan Client 2-3	117
Gambar Lampiran 13 Pertemuan Dengan Client 2-4	117
Gambar Lampiran 14 Pemasukkan 1	118
Gambar Lampiran 15 Pemasukkan 2	119
Gambar Lampiran 16 Pengeluaran	120
Gambar Lampiran 17 User Manual Login 1.....	126
Gambar Lampiran 18 User Manual Login 2.....	126
Gambar Lampiran 19 User Manual Login 3.....	127
Gambar Lampiran 20 Mengubah Data Foto	128
Gambar Lampiran 21 Menghapus Foto	129
Gambar Lampiran 22 Upload Foto Melalui Link.....	130
Gambar Lampiran 23 Mengubah Data Halaman Bio	132
Gambar Lampiran 24 Mengubah Data Halaman Bio 2.....	132
Gambar Lampiran 25 Pengujian Login Admin 1	134
Gambar Lampiran 26 Pengujian Login Admin 2.....	135
Gambar Lampiran 27 Pengujian Login Admin 3.....	135
Gambar Lampiran 28 Pengujian Login Admin 4.....	136
Gambar Lampiran 29 Pengujian Login Admin 5.....	136
Gambar Lampiran 30 Pengujian Login Admin 6.....	137
Gambar Lampiran 31 Pengujian Login Admin 7.....	137
Gambar Lampiran 32 Testing CRUD 1	138
Gambar Lampiran 33 Testing CRUD 2	138
Gambar Lampiran 34 Testing CRUD 3	139
Gambar Lampiran 35 Testing CRUD 4.....	139
Gambar Lampiran 36 Testing CRUD 5	140
Gambar Lampiran 37 Testing CRUD 6.....	140
Gambar Lampiran 38 Testing CRUD 7	141

Gambar Lampiran 39 Testing CRUD 8	141
Gambar Lampiran 40 Testing CRUD 9	142
Gambar Lampiran 41 Testing CRUD 10	142
Gambar Lampiran 42 Testing CRUD 11	143
Gambar Lampiran 43 Testing CRUD 12	143
Gambar Lampiran 44 Testing CRUD 13	144
Gambar Lampiran 45 Testing CRUD 14	144
Gambar Lampiran 46 Testing CRUD 15	145
Gambar Lampiran 47 Testing CRUD 16	145
Gambar Lampiran 48 Testing CRUD 17	146
Gambar Lampiran 49 Testing CRUD dengan Link 1	147
Gambar Lampiran 50 Testing CRUD dengan Link 2	147
Gambar Lampiran 51 Testing CRUD dengan Link 3	148
Gambar Lampiran 52 Testing CRUD dengan Link 4	148
Gambar Lampiran 53 Testing CRUD dengan Link 5	149
Gambar Lampiran 54 Testing CRUD dengan Link 6	149
Gambar Lampiran 55 Pengujian Mengubah Bio 1	150
Gambar Lampiran 56 Pengujian Mengubah Bio 2	150
Gambar Lampiran 57 Pengujian Mengubah Bio 3	151
Gambar Lampiran 58 Pengujian Fitur Logout 1	151
Gambar Lampiran 59 Pengujian Fitur Logout 2	152
Gambar Lampiran 60 Interface testing 1	153
Gambar Lampiran 61 Interface testing 2	154
Gambar Lampiran 63	155
Gambar Lampiran 62	155
Gambar Lampiran 64 Compability Testing 3	156
Gambar Lampiran 65 Pengujian Halaman Home	157
Gambar Lampiran 66 Pengujian Halaman Bio	158
Gambar Lampiran 67 Pengujian Halaman Galeri Kategori Wisuda	158
Gambar Lampiran 68 Pengujian Halaman Galeri Kategori Wedding	159
Gambar Lampiran 69 Pengujian Halaman Galeri Kategori Busana Adat Jawa	160
Gambar Lampiran 70 Pengujian Halaman Galeri Kategori Gathering	161
Gambar Lampiran 71 Pengujian Halaman Login Admin	161
Gambar Lampiran 72 Pengujian Upload File Format docx	161
Gambar Lampiran 73 Pengujian Upload File Format pdf	162
Gambar Lampiran 74 Pengujian Upload File Format html	162
Gambar Lampiran 75 Pengujian Upload File Format php	162
Gambar Lampiran 76 Pengujian Upload File Video	162
Gambar Lampiran 77 Error Salah Format File	162
Gambar Lampiran 78 Pengujian Sintaks Html pada Judul Foto	163

Gambar Lampiran 79 Hasil Pengujian Sintaks Html pada Judul Foto.....	163
Gambar Lampiran 80 Pengujian Upload Foto Berukuran Besar 1.....	164
Gambar Lampiran 81 Pengujian Upload Foto Berukuran Besar 2.....	164
Gambar Lampiran 82 Pengujian Upload Foto Berukuran Besar	164

Daftar Tabel

Tabel 1.1 Personel yang terlibat	2
Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia Client	6
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik Client.....	6
Tabel 3.1 Kebutuhan User	13
Tabel 3.2 Kebutuhan Fungsional	16
Tabel 3.3 Kebutuhan Non-Fungsional.....	18
Tabel 3.4 Kesepakatan Biaya Proyek	27
Tabel 3.5 Tabel Kesepakatan Jadwal Pelaksanaan Proyek	30
Tabel 4.1 Rencana Pemasukkan Proyek.....	34
Tabel 4.2 Rencana Pengeluaran Proyek.....	34
Tabel 4.3 Realisasi Pemasukkan Proyek.....	35
Tabel 4.4 Realisasi Pengeluaran Proyek.....	35
Tabel 4.5 Rincian Anggaran Proyek	35
Tabel 4.6 Pengujian Fungsional pada Halaman Website	65
Tabel 4.7 Pengujian Fungsional pada Fitur Login Admin	66
Tabel 4.8 Pengujian Fungsional Fitur menambah, memperbarui, dan menghapus foto ...	68
Tabel 4.9 Pengujian Fungsional menambah, memperbarui, dan menghapus foto dari link. 69	
Tabel 4. 10 Pengujian Fungsional Fitur Mengubah Bio.....	69
Tabel 4. 11 Pengujian Fungsional Fitur Mengubah Pricelist	69
Tabel 4.12 Pengujian Fungsional Fitur Logout.....	70
Tabel 4.13 Pengujian Link Eksternal	70
Tabel 4.14 Pengujian Antarmuka.....	71
Tabel Lampiran 1 Kegiatan Rencana kegiatan Proposal.....	100
Tabel Lampiran 2 Anggaran Proposal	101