

**LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI  
SISTEM E-REGISTRASI BIMBEL AMA EDUCATION CENTRE**



Oleh :

Audila Shakira	2100018423
Muhammad Efani Ilham	2100018440
Aziz Azmi Jundullah Al Islami	2100018442
Maftuh Drea Saputra	2100018457
Muhammad Ilham Fauzan	2100018463

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PEMBUATAN SYSTEM PENDAFTARAN BIMBINGAN BELAJAR AMA EDUCATION CENTRE**

Nama Audila Shakira	Nim 2100018423,
Nama Muhammad Efani Ilham	Nim 2100018440,
Nama Aziz Azmi Jundullah Al Islami	Nim 2100018442,
Nama Maftuh Drea Saputra	Nim 2100018457,
Nama Muhammaf Ilham Fauzan	Nim 2100018463,


PEMBIMBING

: Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.  
NIP. 197310142005011001

 (.....) 22/8/24

PENGUJI

: Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIPM. 19730710 200409 111  
0951298

 (.....) 26/8/24

Yogyakarta, 26 Agustus 2024

Kaprodi S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, kami dapat menyelesaikan laporan proyek responsi rekayasa web ini dengan baik dan tepat waktu. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam mata kuliah Rekayasa Web di Universitas Ahmad Dahlan pada semester 6.

Dalam penyusunan laporan ini, kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk memberikan yang terbaik sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan yang kami miliki. Kami juga telah banyak belajar dan memperoleh pengalaman baru selama proses pengerjaan proyek ini. Laporan ini berisi mengenai proses perancangan, implementasi, dan evaluasi dari proyek rekayasa web yang telah kami kerjakan.

Tidak lupa, kami ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian proyek ini, antara lain:

1. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen mata kuliah yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi kepada kami selama proses pengerjaan proyek ini.
2. Bpk Ali Tarmuji, S.T., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bantuan teknis, saran, dan dukungan dalam mengatasi berbagai kendala selama proses pengerjaan proyek ini.
3. Teman-teman satu tim yang telah bekerja sama dengan baik sehingga proyek ini dapat diselesaikan dengan sukses.
4. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Kami menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, kami berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

05 juli 2024

Hormat kami,

Digital Explore

## Daftar Isi

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI .....	1
HALAMAN PENGESAHAN .....	2
Kata Pengantar.....	3
Daftar Isi.....	4
BAB I Pendahuluan.....	9
A. Latar Belakang.....	9
B. Project Charter .....	11
1. Tujuan .....	11
2. Ruang lingkup.....	11
3. Stackholder .....	12
BAB II Perencanaan Proyek.....	13
A. Analisi Kelayakan.....	13
B. Work Breakdown Structur .....	14
C. Kebutuhan Sumber Daya .....	15
1. Sumber Daya Manusia .....	15
2. Sumber Daya Fisik .....	16
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	16
E. Rencana Nilai Proyek .....	17
BAB III Pelaksanaan Proyek.....	20
A. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	20
B. Realisasi Hasil Pekerjaan .....	22
C. Penjaminan Kualitas Proyek.....	55
D. Keberlanjutan Proyek.....	56
BAB IV Penutup .....	58
A. Kesimpulan.....	58
B. Saran .....	58
LAMPIRAN .....	60
1. Proposal Proyek .....	60
2. Surat Perintah Kerja/ kontrak .....	60
3. Log Book Kelompok 7x.....	66
4. Log Book Individu 7x .....	68
6. Berita Acara / Bukti Serah Terima Proyek.....	80

7.	Bukti Pembiayaan .....	82
8.	Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual .....	85
9.	Link Vidio Profil Produk Luaran Proyek.....	86
10.	Poster Produk Luaran Proyek (format A2).....	86
11.	Slide Presentasi Proyek (6 Halaman per Mahasiswa) .....	86

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Work Breakdown Structure .....	14
Gambar 2. 2 Ganchart.....	16
Gambar 2. 3 Ganchart.....	20
Gambar 2. 2. 1 Halaman Ladinh Page .....	24
Gambar 2. 2. 2 Halaman Login .....	24
Gambar 2. 2. 3 Halaman Register .....	25
Gambar 2. 2. 4 Halaman Dashboard.....	25
Gambar 2. 2. 5 Halaman Kursus.....	26
Gambar 2. 2. 6 Halaman Kursus TK.....	26
Gambar 2. 2. 7 Halaman Kursus SD.....	27
Gambar 2. 2. 8 Halaman Kursus SMP.....	27
Gambar 2. 2. 9 Halaman Kursus SMA .....	28
Gambar 2. 2. 10 Halaman Kursus Bahasa Inggris.....	28
Gambar 2. 2. 11 Halaman Type Of Course.....	29
Gambar 2. 2. 12 Halaman Intensive Program .....	30
Gambar 2. 2. 13 Halaman Note.....	30
Gambar 2. 2. 14 Halaman Login Admin .....	31
Gambar 2. 2. 15 Halaman Admin Semua Data.....	31
Gambar 2. 2. 16 Halaman Menu Pending Admin .....	32
Gambar 2. 2. 17 Halaman Menu Active Admin.....	32
Gambar 2. 3. 1. 1 Use Case Diagram.....	33
Gambar 2. 3. 2. 1 Diagram Proses Bisnis User .....	34
Gambar 2. 3. 2. 2 Diagram Proses Bisnis Admin .....	35
Gambar 2. 3. 3. 1 Activity Diagram User .....	36
Gambar 2. 3. 3. 2 Activity Diagram Login User .....	37
Gambar 2. 3. 3. 3 Activity Diagram Halaman Kursus Dan Form Data Diri User .....	38
Gambar 2. 3. 3. 4 Activity Diagram Riwayat User .....	39
Gambar 2. 3. 3. 5 Activity Diagram Login Admin .....	40
Gambar 2. 3. 4. 1 Class Diagram .....	42
Gambar 2. 3. 5. 1 Sequence Diagram User .....	43
Gambar 2. 3. 5. 2 Sequence Diagram Login User.....	43
Gambar 2. 3. 5. 3 Sequence Diagram Kursus User .....	44
Gambar 2. 3. 5. 4 Sequence Diagram Riwayat User .....	45
Gambar 2. 3. 5. 5 Sequence Diagram Admin .....	45
Gambar 2. 3. 6. 1 Tampilan Awal .....	46
Gambar 2. 3. 6. 2 Tampilan Register .....	46
Gambar 2. 3. 6. 3 Tampilan Login .....	47
Gambar 2. 3. 6. 4 Tampilan Menu Utama / Jenjang .....	47
Gambar 2. 3. 6. 5 Menu Paket Tk.....	48
Gambar 2. 3. 6. 6 Menu Paket SD .....	48
Gambar 2. 3. 6. 7 Menu Paket SMP .....	49
Gambar 2. 3. 6. 8 Menu Paket SMA .....	49
Gambar 2. 3. 6. 9 Form Pendaftaran.....	50
Gambar 2. 3. 6. 10 Riwayat Pendaftaran .....	50
Gambar 2. 3. 6. 11 Admin Login.....	51
Gambar 2. 3. 6. 12 Menu Admin.....	51

Gambar 2. 3. 6. 13 Menu Pending Admin.....	52
Gambar 2. 3. 6. 14 Menu Aktif Admin .....	52
Gambar 2. 3. 7. 1 Api Design.....	53
Gambar 2. 3. 7. 2 Skema Database backend .....	54
Gambar 2. 3. 7. 3 Dataset Backend.....	55
Gambar Lampiran 1 MOU .....	60
Gambar Lampiran 2 Gambar MOU .....	61
Gambar Lampiran 3 Gambar MOU .....	62
Gambar Lampiran 4 Gambar MOU .....	63
Gambar Lampiran 5 Gambar MOU .....	64
Gambar Lampiran 6 Gambar MOU .....	65
Gambar Lampiran 7 Logbook Sebelum UTS.....	66
Gambar Lampiran 8 Logbook Sesudah UTS .....	67
Gambar Lampiran 9 Logbook Audila Shakira .....	69
Gambar Lampiran 10 Logbook Muhammad Efani Ilham .....	71
Gambar Lampiran 11 Logbook Maftuh Drea Saputra.....	75
Gambar Lampiran 12 Logbook Muhammad Ilham Fauzan .....	77
Gambar Lampiran 13 Dokumentasi Proyek 1 .....	78
Gambar Lampiran 14 Dokumentasi Proyek 2 .....	78
Gambar Lampiran 15 Dokumentasi 3 .....	79
Gambar Lampiran 16 Dokumentasi 4 .....	79
Gambar Lampiran 17 Bukti Serah Terima Proyek.....	80
Gambar Lampiran 18 Screeshot Transaksi.....	82
Gambar Lampiran 19 Bukti Pembayaran FEE .....	83
Gambar Lampiran 20 Gaji Pembayaran TIM.....	84
Gambar Lampiran 21 Pembayaran FEE Secara Cash .....	85
Gambar Lampiran 22 Poster .....	86

## Daftar Tabel

Tabel 2 1 Rencana Dari Biaya Pengerjaan Proyek.....	19
Tabel 2 2 Rencana Pemasukan .....	19
Tabel 2 3 Rencana Anggaran Pengeluaran .....	19
Tabel 3. 1 Tabel Realisasi Pemasukan .....	21
Tabel 3. 2 Realisasi Biaya Statis.....	21
Tabel 3. 3 Rincian Biaya Jasa .....	21
Tabel 3. 4 Tabel Test Note TN-001.....	23