

Ultratech July 20

**LAPORAN PROYEK MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
PENGEMBANGAN WEBSITE KOST KITA**



Oleh :

Muhammad Narendra Hawari	2200018238,
Farhatush Shalihah Yumna	2200018253,
Ammara Desma Marzooqa	2200018269,
Muhammad Farras Aji Rukmana	2200018262,
Shofa Aurellia	2200018374

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

PENGEMBANGAN WEBSITE KOST KITA

Muhammad Narendra Hawari 2200018238,

Farhatush Shalihah Yumna 2200018253,

Ammara Desma Marzooqa 2200018269,

Muhammad Farras Aji Rukmana 2200018262,

Shofa Aurellia 2200018374

PEMBIMBING : Dewi Soyusiowaty, S.T., M.T.

NIPM. 19760730 200409 011 0951361

PENGUJI : Ir. Herman Yuliansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIPM. 19830712 201104 111 0896292

Yogyakarta, 2 September 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

NIPM. 19730710 200409 111 09512

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	II
DAFTAR ISI.....	III
DAFTAR GAMBAR.....	V
DAFTAR TABEL.....	VII
DAFTAR KODE PROGRAM	VIII
KATA PENGANTAR.....	IX
BAB I PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. <i>PROJECT CHARTER</i>	2
1. Tujuan	4
2. Ruang Lingkup.....	4
3. Pemangku Kepentingan	4
BAB II PERENCANAAN PROYEK	6
A. ANALISIS KELAYAKAN	6
B. <i>WORK BREAKDOWN STRUCTURE</i>	7
C. KEBUTUHAN SUMBER DAYA	8
D. RENCANA JADWAL PELAKSANAAN PROYEK	10
E. RENCANA NILAI PROYEK	12
BAB III PELAKSANAAN PROYEK	14
A. REALISASI JADWAL PELAKSANAAN	14
B. REALISASI HASIL PEKERJAAN.....	26
C. PENJAMINAN KUALITAS PROYEK.....	61
D. KEBERLANJUTAN PROYEK.....	76
PENUTUP	78
A. KESIMPULAN	78
B. SARAN	78
LAMPIRAN	79
A. PROPOSAL PROYEK.....	79
B. SURAT PERINTAH KERJA / KONTRAK KERJA DENGAN MITRA	81
C. LOG BOOK KELOMPOK SUDAH TERISI MINIMAL 7x	84
D. LOG BOOK INDIVIDU SUDAH TERISI MINIMAL 7x	87
E. FOTO DOKUMENTASI KEGIATAN PROYEK	99
F. BERITA ACARA / BUKTI SERAH TERIMA PROYEK	100

G.	BUKTI PEMBIAYAAN	101
H.	TOOLS.....	101
I.	LINK VIDEO PROFIL PRODUK LUARAN PROYEK	117
J.	POSTER PRODUK LUARAN PROYEK.....	117
K.	SLIDE PRESENTASI PROYEK	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 SWOT Pengembangan Website Kost Kita	6
Gambar 3.1 Proses Bisnis <i>Guest</i>	27
Gambar 3.2 Proses Bisnis <i>User</i>	28
Gambar 3.3 Proses Bisnis Admin	29
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	31
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram Guest</i>	32
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram User</i>	33
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram Admin</i>	34
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Guest</i>	35
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram User</i>	35
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	36
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penghuni	37
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Rekap Pembayaran	37
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kamar	38
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Kamar	39
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Hapus Penghuni	39
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Buat Akun	40
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Hapus Akun	40
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Mencari Data Penghuni	41
Gambar 3.19 <i>Entity Relationship Diagram</i>	42
Gambar 3.20 <i>Wireframe</i> Halaman Beranda	43
Gambar 3.21 <i>Wireframe</i> Halaman Kamar	43
Gambar 3.22 <i>Wireframe</i> Detail Kamar	44
Gambar 3.23 <i>Wireframe</i> Tentang Kami	45
Gambar 3.24 <i>Wireframe</i> Halaman Kontak	45
Gambar 3.25 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login Admin</i>	46
Gambar 3.26 Halaman Beranda Admin	46
Gambar 3.27 <i>Wireframe</i> Pembuatan Akun	47
Gambar 3.28 <i>Wireframe</i> Data Penghuni	47
Gambar 3.29 <i>Wireframe</i> Edit atau Tambah Penghuni	48
Gambar 3.30 <i>Wireframe</i> Data Pembayaran	48
Gambar 3.31 <i>Wireframe</i> Data Kamar	49
Gambar 3.32 <i>Wireframe</i> Profil Anak Kost	49
Gambar 3.33 <i>Wireframe Login</i> Penghuni Kost	50
Gambar 3.34 <i>Mockup</i> Halaman Beranda	51
Gambar 3.35 <i>Mockup</i> Halaman Kamar	52
Gambar 3.36 <i>Mockup</i> Detail Kamar	52
Gambar 3.37 <i>Mockup</i> Tentang Kami	53
Gambar 3.38 <i>Mockup</i> Kontak	54
Gambar 3.39 <i>Mockup Login</i>	54
Gambar 3.40 <i>Mockup Dashboard Admin</i>	55
Gambar 3.41 <i>Mockup</i> Pembuatan Akun	56

Gambar 3.42 <i>Mockup</i> Data Penghuni	56
Gambar 3.43 <i>Mockup</i> Tambah Penghuni	57
Gambar 3.44 <i>Mockup</i> Edit Penghuni	58
Gambar 3.45 <i>Mockup</i> Data Pembayaran.....	58
Gambar 3.46 <i>Mockup</i> Data Kamar.....	59
Gambar 3.47 <i>Mockup Login</i>	59
Gambar 3.48 <i>Mockup</i> Profil Anak Kost.....	60
Gambar 3.49 <i>KamarControllerTest</i>	69
Gambar 3.50 <i>SimpelLoginTest</i>	70
Gambar 3.51 <i>SafeLoginTest</i>	70
Gambar 3.52 <i>BasicWebTest</i>	71
Gambar 3.53 <i>LoginControllerTest</i>	71
Gambar 3.54 <i>ProfileUsersKostControllerTest</i>	72
Gambar 3.55 <i>AuthenticationFlowTest</i>	72
Gambar 3.56 Tampilan Kuesioner	75
Gambar 3.57 Hasil Perhitungan SUS.....	76
Gambar 3.58 Interpretasi Skor SUS	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 <i>Project Charter</i> Pengembangan Website Kost Kita.....	2
Tabel 2.1 WBS Pengembangan Website Kost Kita.....	7
Tabel 2.2 Sumber Daya Manusia	8
Tabel 2.3 Sumber Daya Fisik	10
Tabel 2.4 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	11
Tabel 2.5 Rencana Pemasukan Dana	12
Tabel 2.6 Rencana Pengeluaran Dana	12
Tabel 2.7 Dana Gaji	13
Tabel 2.8 Rekapitulasi Dana	13
Tabel 3.1 Realisasi Jadwal Kegiatan	14
Tabel 3.2 Log <i>Project Manager</i>	15
Tabel 3.3 Log <i>Backend</i>	16
Tabel 3.4 Log Sekretaris	17
Tabel 3.5 Log <i>System Analyst</i>	18
Tabel 3.6 Log <i>UI/UX Design</i>	19
Tabel 3.7 Log <i>Frontend</i>	20
Tabel 3.8 Log <i>Testing</i>	21
Tabel 3.9 Log <i>UI/UX</i>	21
Tabel 3.10 Log <i>Frontend</i>	23
Tabel 3.11 Log Bendahara.....	23
Tabel 3.12 Log <i>Database Engineer</i>	24
Tabel 3.13 Log <i>Marketing</i>	25
Tabel 3.14 Log <i>Backend</i>	25
Tabel 3.15 Kebutuhan Fungsional.....	30
Tabel 3.16 Kebutuhan Non-Fungsional.....	30
Tabel 3.17 Pengujian <i>User</i>	61
Tabel 3.18 Pengujian Admin	65
Tabel 3.19 Daftar Pertanyaan SUS.....	73
Tabel 3.20 Pilihan Jawaban	74

DAFTAR KODE PROGRAM

Kode Program 1 KamarController1.....	102
Kode Program 2 KamarController2.....	103
Kode Program 3 KamarController3.....	103
Kode Program 4 LoginController	104
Kode Program 5 ProfileUsersKostController1	105
Kode Program 6 ProfileUsersKostController2	106
Kode Program 7 ProfileUsersKostController3	107
Kode Program 8 KamarModel.....	108
Kode Program 9 User Model.....	109
Kode Program 10 ProfileUsersKost Model	110
Kode Program 11 RouteWeb1	111
Kode Program 12 RouteWeb2	112
Kode Program 13 Dashboard Admin View	113
Kode Program 14 Dashboard View	114

Kata Pengantar

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga kami dapat menyusun laporan proyek Manajemen Proyek Teknologi Informasi (MPTI). Laporan ini kami susun sebagai tahap akhir dari pengerjaan pengembangan website Kost Kita. Selain itu, laporan ini disusun sebagai salah satu syarat dalam penyusunan tugas akhir pada Program Studi Informatika.

Dalam proses pelaksanaan dan penyusunan laporan ini, kami memperoleh banyak dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada :

Ibu Dewi Soyusiowaty S.T., M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, saran, dan masukan yang berharga dalam proses pengerjaan proyek dan penyusunan laporan ini, serta segala ilmunya saat mengajar di kelas.

Keluarga dan teman-teman, atas dukungan yang telah diberikan, semangat dan bantuan dalam setiap proses yang kami jalani

Kami menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi perbaikan laporan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, dosen, maupun pihak lain yang membutuhkan.