

LAPORAN MPTI
STUDI PROYEK INDEPENDEN DI LAZISMU



KELOMPOK PELAKSANA

AGIS SATRIA MANDALA	(2000018075)
INDAH RAFNI YUNI PRATIWI	(2000018095)
MUHAMMAD NUR ALFI SYAHRIN	(2000018106)
ALDI HARYANTO	(2000018117)
MUHAMMAD IZZA NUR HAKIMA	(2000018166)
AKMALURRIZQI FUDZNI	(2000018176)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT

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

STARDUST

Muhammad Izza Nur Hakima	2000018166, (Project Manager)
Agis Satria Mandala	2000018075, (Back-End Developer)
Indah Rafni Yuni Pratiwi	2000018095, (Sekretaris & Tester)
Muhammad Nur Alfi Syahrin	2000018106, (Data Analyst)
Aldi Haryanto	2000018117, (Front-End Developer)
Akmallurrizqi Fudzni	2000018176, (UI/UX Designer)

LazisMU Daerah Istimewa Yogyakarta
Realisasi Waktu Pelaksanaan: 13 minggu

Yogyakarta, 12 September 2023

Menyetujui,

Manager Regional LAZISMU DI Yogyakarta



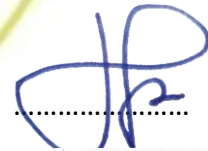
HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

Sistem Keuangan Lazismu

Muhammad Izza Nur Hakima	2000018166, (Project Manager)
Agis Satria Mandala	2000018075, (Back-End Developer)
Indah Rafni Yuni Pratiwi	2000018095, (Sekretaris & Tester)
Muhammad Nur Alfi Syahrin	2000018106, (Data Analyst)
Aldi Haryanto	2000018117, (Front-End Developer)
Akmallurrizqi Fudzni	2000018176, (UI/UX Designer)

PEMBIMBING : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.
NIY. 60160979



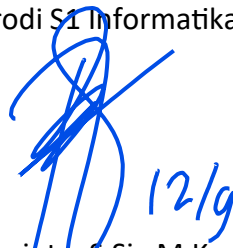
PENGUJI : Dewi Soyusiawati, S.T., M.T.
NIY. 60040497



MPTI - Stardust

Yogyakarta, 12 September 2023

Kaprodi S1 Informatika



12/9

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

NIY 6004049

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT berkat limpahan rahmat dan hidayah Nya. Tak lupa pula shalawat serta salam tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabat. Sehingga laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan dengan judul “Sistem Keuangan LAZISMU” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi. Dalam penyusunan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini tentunya banyak mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. Murinto S.Si., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Jefree Fahana, S.T., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Manajemen Proyek Teknologi Informasi yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini.
3. Nur Rochmah Diah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Dosen Pengampu Kelas Manajemen Proyek Teknologi Informasi yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan Manajemen Proyek Teknologi Informasi.
4. Dan teman-teman seperjuangan yang telah mendukung dalam menyelesaikan laporan dari Manajemen Proyek Teknologi Informasi

Kami menyadari bahwa laporan ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari para pembaca sangat perlu demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Yogyakarta, September 2023

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/CLIENT	1
HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Anggota yang Terlibat	2
C. Proses mendapatkan Proyek.....	2
D. Penjelasan Perencanaan Proyek	3
BAB II	4
A. Gambaran Umum.....	4
1. Sejarah.....	4
2. Visi dan Misi	4
3. Alamat dan Kontak Klien	6
B. Struktur Organisasi.....	6
C. Sumber Daya Fisik	8
D. Proses Bisnis.....	9
A. Rencana Pembagian Tugas.....	10
B. Perancangan Sistem	12
1. Rancangan Database	12
2. Analisis.....	13
3. Perancangan.....	16
C. Perancangan desain	28
D. Kesepakatan Proyek.....	36
1. Waktu pengerjaan.....	36
2. Fitur Proyek	36
E. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	38
A. Realisasi Pembagian Tugas.....	40
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	56
C. Hasil pengujian sistem yang telah di lakukan.....	59
D. Keberlanjutan Proyek	77

A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	78
LAMPIRAN	79

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia	8
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik.....	8
Tabel 3. 1 Tabel Kebutuhan Fungsional.....	14
Tabel 3. 2 Kebutuhan Non Fungsional.....	15
Tabel 3. 3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	38
Tabel 4. 1 Realisasi Ketua Proyek	40
Tabel 4. 2 Realisasi Sekretaris dan Tester	41
Tabel 4. 3 Realisasi UI/UX.....	47
Tabel 4. 4 Realisasi Front-End	52
Tabel 4. 5 Realisasi Data Analys	53
Tabel 4. 6 Realisasi Back-End.....	54
Tabel 4. 7 Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	57
Tabel 4. 8 Pengujian Black Box.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Pembagian Tugas.....	2
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi Lazismu DIY	7
Gambar 2. 2 Proses Bisnisx.....	9
Gambar 3. 1 ERD	13
Gambar 3. 2 Use Case	16
Gambar 3. 3 Activity Beranda.....	18
Gambar 3. 4 Activity Front Office.....	19
Gambar 3. 5 Activity COA	21
Gambar 3. 6 Activity Kas Besar.....	22
Gambar 3. 7 Activity Kas Kecil	23
Gambar 3. 8 Activity Kas Bank.....	25
Gambar 3. 9 Activity Jurnal Umum.....	26
Gambar 3. 10 Activity Muzakki.....	27
Gambar 3. 11 Perancangan Halaman Sign-In.....	29
Gambar 3. 12 Perancangan Halaman Beranda	29
Gambar 3. 13 Perancangan Halaman COA.....	30
Gambar 3. 14 Perancangan Halaman Front Office.....	30
Gambar 3. 15 Perancangan Halaman Kas Besar	31
Gambar 3. 16 Perancangan Halaman Kas Kecil.....	32
Gambar 3. 17 Perancangan Halaman Kas Bank	32
Gambar 3. 18 Perancangan Halaman Jurnal Umum	33
Gambar 3. 19 Perancangan Halaman Cabang.....	34
Gambar 3. 20 Perancangan Halaman User	34
Gambar 3. 21 Perancangan Halaman Muzakki	35
Gambar 3. 22 Perancangan Halaman Tambah Muzakki	35