

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN SISTEM E-KANTIN
DI KANTIN SD AISYIYAH BERBASIS WEB



Oleh :

Husnul Dzikri	(1800018171)
Yusril Mahendra	(1800018397)
Aldiansyah	(1800018165)
Abdul Azis Bethan	(1800018398)
Rio Irawan	(1800018173)
Ragil Margiono	(1800018174)
Muhammad refaldirais	(1700018043)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui sebagai pengajuan seminar bagi

Nama (Nim)	:	Husnul Dzikri	1800018171
		Yusril Mahendra	1800018397
		Aldiansyah	1800018165
		Abdul Azis Bethan	1800018398
		Rio Irawan	1800018173
		Ragil Margiono	1800018174
		Muhammad Refaldirais	1700018043
Lokasi Proyek	:	Kantin SD Aisyiyah Metro, Kota Metro, Lampung	
Realisasi waktu pelaksanaan	:		

Lampung, 5 Juni 2021

Menyetujui, penanggung jawab



Wahid Nur Cahyanto

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM E-KANTIN SD AISIYAH METRO

KAB. LAMPUNG TENGAH, LAMPUNG

Husnul Dzikri	1800018171
Yusril Mahendri	1800018397
Aldiansyah	1800018165
Abdul Azis Bethan	1800018398
Rio Irawan	1800018173
Ragil Margiono	1800018174
Muhammad Refaldi Rais	1700018043

Pembimbing

: Nuril Anwar, S.T., M.Kom.
NIY. 60160980

Penguji

: Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.
NIY. 60090586

Yogyakarta, 22 November 2021

Kaprodi Teknik Informatika

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa. Atas rahmat hidayah-Nya, Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Agung Muhammad S.A.W. Penulis dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Tugas Proyek dengan baik dan tepat waktu dengan judul “Pembuatan Sistem E-kantin SD Aisyiyah Berbasis Web”. Sebagai salah satu persyaratan lulus dalam mata kuliah manajemen tugas proyek. Tidak lupa dalam proses pengerjaan laporan ini terdapat bimbingan serta bantuan. Oleh karena itu Disampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam penyelesaian Manajemen Tugas Proyek ini.
2. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing Manajemen Tugas Proyek yang telah memberikan bimbingan dan perbaikan pada penyusunan laporan ini.
3. Penanggung jawab instansi yang memberikan segala informasi yang dibutuhkan serta mempermudah komunikasi kepada pihak terkait.
4. Orang tua, saudara serta teman teman yang turut memberikan doa serta semangat untuk menyelesaikan Manajemen Tugas Proyek.

Apabila dalam penulisan laporan Manajemen Tugas Proyek terdapat kekurangan maka kritik serta saran dari seluruh pihak demi perbaikan dan penyempurnaan laporan. Semoga memberi manfaat serta wawasan kepada seluruh pembaca.

Yogyakarta, September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SOURCE CODE	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personel yang terlibat	Error! Bookmark not defined.
C. Proses mendapatkan project	Error! Bookmark not defined.
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi	Error! Bookmark not defined.
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	Error! Bookmark not defined.
D. Proses Bisnis Sebelumnya	7
E. Proses Bisnis Saat Ini	8
BAB III Rencana MTP	9
A. Rencana Pembagian Tugas	9
B. Perancangan Sistem	10
C. Kesepakatan Proyek	19
BAB IV PELAKSANAAN MTP	22
A. Relasi Pembagian Tugas	22
B. Relasi Jadwal Pelaksanaan	54
C. Keberlanjutan Proyek	56
BAB V PENUTUP	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi	5
Gambar 2.1 Proses Bisnis Sebelumnya	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis Saat Ini	8
Gambar 3.1 UML admin dan user	11
Gambar 3.2 ERD	11
Gambar 3.3 Sequence Menu Pengguna	12
Gambar 3.4 Sequence Menu Barang	13
Gambar 3.5 Sequence Menu Saldo	14
Gambar 3.6 Sequence Menu Transaksi	14
Gambar 3.7 Login	15
Gambar 3.8 Dashboard	16
Gambar 3.9 Data Pengguna	17
Gambar 3.10 Buat Kartu Pengguna	17
Gambar 3.11 Riwayat Saldo	18
Gambar 3.12 Isi Saldo	19
Gambar 3.13 Data Barang	19
Gambar 3.14 Tambah Barang	20
Gambar 3.15 Transaksi	21
Gambar 3.16 Pembayaran	21
Gambar 4.1 Atribut Database	32
Gambar 4.2 Tabel Database Menu	33
Gambar 4.3 Tabel Database Saldo	34
Gambar 4.4 Tabel Database Transaksi	34
Gambar 5.5 tabel Database User	35
Gambar 5.6 Tabel Relasi Database	36
Gambar 4.7 Tampilan login	37
Gambar 4.8 Tampilan Dashboard	39
Gambar 4.9 Tampilan Data pengguna	41
Gambar 4.10 Tampilan Menu buat kartu Pengguna	42
Gambar 4.11 Tampilan Menu Riwayat Saldo	46
Gambar 4.12 Tampilan Menu Isi Saldo	47
Gambar 4.13 Tampilan Menu Data Barang	50
Gambar 4.14 Tampilan Menu Tambah Barang	51

Gambar 4.15 Tampilan Menu Riwayat Transaksi	55
Gambar 4.16 Tampilan Menu Pembayaran	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia	6
Tabel 3.1 Rencana Pemasukan Dana	22
Tabel 3.2 Rencana Pengeluaran Dana	22
Tabel 3.3 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	23
Tabel 4.1 Ringkasan Hasil Rapat	27
Tabel 4.2 Pemasukan Dana	28
Tabel 4.3 Pengeluaran Dana	29
Tabel 4.4 Gaji Anggota	29
Tabel 4.5 Rekapitulasi Dana	30
Tabel 4.6 Kebutuhan Non Fungsional	31
Tabel 4.7 Relasi Jadwal Pelaksanaan	59

DAFTAR SOURCE CODE

Source Code 4.1	38
Source Code 4.2	40
Source Code 4.3	45
Source Code 4.4	49
Source Code 4.5	55
Source Code 4.6	59