

**PERANCANGAN SISTEM ANTRIAN
PENERIMAAN SEMBAKO BERBASIS WEB
TOKO UD SAHARA**

Acc
Pembimbing
Murinto, M.Kom 06/08/2021



Oleh :

SARAH INDRIANI	(1800018303)
SHELLA ROSSA SUKMAWATI	(1800018315)
IRMA ERYANTI PUTRI	(1800018272)
M IMAMUL MUKMININ	(1800018305)
MUHAMAD FAJRI MAJID	(1800018300)
ARISDA DWI PUTRI	(1800018239)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PERANCANGAN SISTEM ANTRIAN PENERIMAAN SEMBAKO BERBASIS WEB TOKO UD SAHARA



Sarah Indriani	1800018303	(Ketua)
Shella Rossa S	1800018315	(Sekretaris)
Arisda Dwi Putri	1800018239	(Bendahara)
Muhamad Fajri M	1800018300	(Analyst)
M Imamul Mukminin	1800018305	(Front End)
Irma Eryanti Putri	1800018272	(Back End)

PEMBIMBING : **Murinto, S.Si., M.Kom**

 25/08/2021

NIY. 60040496

PENGUJI : **Mushlihudin, S.T., M.T.**

 25/8/2021 MTP

NIY. 60960147

Yogyakarta, 25 Agustus 2021

Kaprodi Teknik Informatika

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

NIY 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penyusun, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "SISTEM ANTRIAN PENERIMAAN SEMBAKO BERBASIS WEB" yang dapat diselesaikan hingga waktu yang telah ditentukan. Laporan Manajemen Tugas Proyek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi penilaian tugas Manajemen Tugas Proyek Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dengan selesainya laporan Manajemen Tugas Proyek ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan dan kontribusi kepada penyusun. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, berkah, serta nikmat yang tak terhingga kepada semua umatNya.
2. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Murinto, S.Si., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahannya dan bimbingan sepenuhnya dalam Manajemen Tugas Proyek ini.
4. Sustin selaku pemilik toko UD Sahara yang sudah mempercayakan sistem webnya kepada kami.
5. Teman-teman anggota tim yang telah berkontribusi dan bertanggung jawab terhadap jalannya Manajemen Tugas Proyek ini meskipun di tengah pandemik COVID.

Penyusun menyadari bahwa laporan Tugas Proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi pengembangan kedepannya.

Yogyakarta, 27 Juli 2021

Penyusun

DAFTAR ISI

Table of Contents

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	ivii
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR SOURCECODE	viii
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	4
A. Gambaran Umum	4
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lain	5
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Instansi/Klien saat ini	6
BAB III RENCANA MTP	7
A. Rencana Pembagian Tugas.....	7
B. Perancangan Sistem	8
C. ERD (Entity Relationship Diagram)	9
D. UML (Undefined Modeling Language)	10
E. Activity Diagram	12
F. Rancangan Desain Sistem	14
G. Kesepakatan Proyek	16
H. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	20
BAB IV PELAKSANAAN MTP	21
A. Progres Pembagian Tugas	21
B. <i>Progress</i> Jadwal Pelaksanaan	26
C. Keberlanjutan Proyek.....	26

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRA	29
i. Surat Kontrak/MoU Kerja MTP dari Instansi	29
ii. Log Book	31
iii. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	33
iv. Bukti Pembiayaan: pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan & konsultan proyek	36
v. Source Code	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Toko UD Sahara	4
Gambar 3. 1 ERD Sistem Antrian Penerimaan Sembako.....	10
Gambar 3. 2 ERD Sistem Antrian Penerimaan Sembako	10
Gambar 3. 3 Use Case Sistem Antrian Penerimaan Sembako	11
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Sistem Antrian Penerimaan Sembako	12
Gambar 3. 5 Activity Diagram Register Sistem Antrian Penerimaan Sembako	13
Gambar 3. 6 Rancangan Desain Halaman Awal	14
Gambar 3. 7 Rancangan Desain Halaman Login User	15
Gambar 3. 8 Rancangan Desain Halaman Register User	15
Gambar 3. 9 Rancangan Desain Halaman Antrian	16
Gambar 4. 1 Progress Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Pemasukan Dana	17
Tabel 3. 2 Rencana Pengeluaran Dana.....	18
Tabel 3. 3 Biaya Honorium anggota	19
Tabel 3. 4 Rekapitulasi Biaya	19
Tabel 3. 5 Rencana Pelaksanaan Proyek	20
Tabel 4. 1 Agenda Ketua.....	21
Tabel 4. 2 Agenda Sekertaris	22
Tabel 4. 3 Agenda Bendahara	22
Tabel 4. 4 Agenda Analis Sistem	23
Tabel 4. 5 Agenda Front End	24
Tabel 4. 6 Agenda Back End	25

DAFTAR SOURCECODE

Sourcecode 1 antrian.php	37
Sourcecode 2 antrian anda.php	41
Sourcecode 3 connect.php	41
Sourcecode 4 getallusers.php	42
Sourcecode 5 getnumber.php	42
Sourcecode 6 index.php	43
Sourcecode 7 login.php	44
Sourcecode 8 logout.php	46
Sourcecode 9 proses register.php	46
Sourcecode 10 registrasi	47
Sourcecode 11 validasi.php	49