

29/6/19
Ace Sri Winiant

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

APLIKASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH RESIK BECIK BERBASIS WEB



Oleh :

Aldina Rizki Hidayah	(1600018066)
M Nur Widya Luthfiantoro	(1600018080)
Kamsia Zakaria	(1600018082)
Deemoego Astrid Saraswati	(1600018087)
Syahdillah Mutiara R Tomagola	(1600018089)
Rahmad Kurniawan Aprizal	(1600018094)
Arfiansyah	(1600018100)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN


TAHUN 2019

HALAMAN PENGESAHAN
MANAJEMEN TUGAS PROYEK


APLIKASI PENGELOLAAN BANK SAMPAH RESIK BECIK BERBASIS WEB

Kamsia Zakaria	1600018082	(Ketua)
Aldina Rizki Hidayah	1600018066	(Sekretaris)
Deemoego Astrid S	1600018087	(Bendahara & Marketing)
M Nur Widya L	1600018080	(Programmer)
Arfiansyah	1600018100	(Programmer)
Syahdillah Mutiara RT	1600018089	(Analisis)
Rahmad Kruniawan A	1600018094	(Desain)

PEMBIMBING : (Sri Winiarti, S.T., M.C.)
NIY. 60020388

 24/07/2019

PENGUJI : (Ika Arfiani, S.T., M.Cs)
NIY. 60160951

 25/7/2019

Yogyakarta, 25 Juli 2019

Kaprodik Teknik Informatika

Ketua/Kepala/Direktur Instansi





Nur Rochmah DPA., S.T., M.Kom.

(Ika ARFIANI, S.T., M.Cs)
NIY. 60160951

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Manajemen Tugas Proyek yang berjudul “Aplikasi Pengelolaan Bank Sampah Resik Becik Berbasis Web”. Laporan ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk melengkapi nilai mata kuliah Manajemen Tugas Proyek di Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Dalam penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu tidak lupa penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Nur Rochmad DPA., S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
3. Suparja selaku Pelindung Bank Sampah Resik Becik yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melakukan kerjasama dalam tugas proyek ini.
4. Semua pihak yang belum disebutkan satu – persatu.

Penulis pun menyadari bahwa laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi perbaikan laporan yang akan penulis buat di masa yang akan datang, mengingat tidak ada sesuatu yang sempurna tanpa saran yang membangun. Mudah-mudahan laporan ini dapat bermanfaat dan dipahami oleh semua orang khususnya bagi para pembaca umumnya.

Yogyakarta, April 2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR SOURCODE	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personal Yang Terlibat	2
C. Proses Pendapatan Projek	3
BAB II	5
GAMBARAN INSTANSI	5
A. Umum	5
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	6
D. Gambaran Sistem Pada Instansi	7
BAB III	9
RENCANA INSTANSI	9
A. Rencana Pembagian Tugas	9
B. Rancangan Sistem	10
1. Proses Bisnis	10
2. <i>Use Case Diagram</i>	11
3. <i>Class Diagram</i>	12
4. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	13
C. Rencana Biaya	13
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Projek	14
BAB IV	16
PELAKSANAAN MTP	16
A. Realisasi Pembagian Tugas	16
B. Realisasi Dana	63

C. Realisasi Jadwal Pelaksanaan Projek	64
D. Keberlanjutan Projek	66
BAB V	67
PENUTUP	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
LAMPIRAN	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Sistem Pada Instansi.....	7
Gambar 3.1 Proses Bisnis.....	10
Gambar 3.2. <i>Use case</i> Diagram.....	11
Gambar 3.3. <i>Class</i> Diagram.....	12
Gambar 3.4. <i>Entity Relationship Diagram</i>	13
Gambar 4.1 Bimbingan MTP.....	16
Gambar 4.2 Kegiatan Rapat MTP.....	17
Gambar 4.3 Penandatanganan MoU.....	18
Gambar 4.4 Survey Lokasi Bank Sampah.....	19
Gambar 4.5 Notulensi Rapat.....	19
Gambar 4.6 <i>Logbook</i>	20
Gambar 4.7 Tanda Tangan MoU Klien.....	23
Gambar 4.8 Tanda Tangan MoU Ketua.....	23
Gambar 4.9 Proses bisnis.....	24
Gambar 4.10 Bukti survey dan konsultasi.....	25
Gambar 4.11 <i>Use Case</i> Diagram awal.....	26
Gambar 4.12 <i>Use Case</i> Diagram.....	27
Gambar 4.13 <i>Class</i> Diagram.....	29
Gambar 4.14 <i>Entity Relationship Diagram</i>	30
Gambar 4.15 Tampilan Login.....	31
Gambar 4.16 Tampilan List Berita Admin.....	31
Gambar 4.17 Tampilan Post Berita Admin.....	32
Gambar 4.18 Tampilan Pengguna.....	33
Gambar 4.19 Tampilan Tambah Pengguna.....	33
Gambar 4.20 Tampilan Pengumuman.....	34

Gambar 4.21 Tampilan Tambah Pengumuman	34
Gambar 4.22 Tampilan Menu Gallery.....	35
Gambar 4.23 Gambar Tampilan Menu Nasabah	35
Gambar 4.24 Tampilan Tambah Nasabah.....	36
Gambar 4.25 Tampilan Menu Harga Sampah.....	36
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Data Sampah	37
Gambar 4.27 Tampilan Menu Penabungan	38
Gambar 4.28 Tampilan Menu Penarikan	38
Gambar 4.29 Tampilan Berita Nasabah	39
Gambar 4.30 Tampilan Menu Detail Tabungan.....	39
Gambar 4.31 Penentuan Tata Letak	40
Gambar 4.32 Pembuatan Proyotype	40
Gambar 4.33 Penentuan Warna Pada Aplikasi.....	41
Gambar 4.34 Gambar Tabel Di Dalam Database	41
Gambar 4.35 Model Codeigniter	42
Gambar 4.36 <i>Landing Page</i> Resik Becik	45
Gambar 4.37 Halaman <i>Login</i>	46
Gambar 4.38 Kelola berita	46
Gambar 4.39 Posting berita	48
Gambar 4.40 Data Petugas	48
Gambar 4.41 data Pengumuman.....	50
Gambar 4.42 data Galeri.....	50
Gambar 4.43 data Nasabah	51
Gambar 4.44 data Sampah	51
Gambar 4.45 halaman pengumuman nasabah.....	52

Gambar 4.46 Detail Penabungan	52
Gambar 4.47 Penabungan	53
Gambar 4.48 username nasabah penarik.....	54
Gambar 4.49 Jumlah penarikan	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tawaran Kerja.....	3
Tabel 3.1 Rencana Biaya	14
Tabel 3.2 Rencana Kegiatan Manajemen Tugas Proyek.....	14
Tabel 4.1 Rancangan Dana.....	20
Tabel 4.2 Rancangan Penggajian	21
Tabel 4.3 Realisasi Dana.....	63
Tabel 4.4 Realisasi Kegiatan Manajemen Tugas Proyek	64

DAFTAR SOURCECODE

Sourcode m_penarikan	42
Sourcode m_transaksi	42
Sourcode Kelola Berita.....	47
Sourcode Mengelola Data Petugas.....	49
Sourcode Penabungan	53