

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
APLIKASI POINT OF SALES
CV. GAMA PUTRA SANTOSA



Oleh :

Mutiara Yustika	(1700018058),
Zulfan Khidir	(1700018070),
Zulfikar Yunus	(1700018080),
Iqbal Amanulloh	(1700018092),
Ainin Maftukhah	(1700018105),
Brilian Anugra	(1700018106),
Feni Sastriani	(1700018108)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Manajemen Tugas Proyek ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

SANSE

Mutiara Yustika	(1700018058)
Zulfan Khidir	(1700018070),
Zulfikar Yunus	(1700018080),
Iqbal Amanulloh	(1700018092),
Ainin Maftukhah	(1700018105),
Brilian Anugra	(1700018106),
Feni Sastriani	(1700018108)

CV. Gamma Putra Santosa

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 28 Minggu

..... ,

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi

[TTD dan CAP INSTANSI]

(.....)

NIP/NIY.

**HALAMAN
PENGESAHAN**

**MANAJEMEN TUGAS
PROYEK**

Aplikasi Point of Sales

Mutiara Yustika (1700018058),
Zulfan Khidir (1700018070),
Zulfikar Yunus (1700018080),
Iqbal Amanulloh (1700018092),
Ainin Maftukhah (1700018105),
Brilian Anugra (1700018106),
Feni Sastriani (1700018108)

Pembimbing : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.
(NIY : 60160863)

 Digitally signed
by Ahmad Azhari
Date: 2020.09.28
.....
Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

Penguji : Jefree Fahana, ST.,M.Kom
(NIY : 60160979)

 25092020
.....

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 28 September 2020

Kepala/Direktur Instansi



Ari Hidayanto, A.Md.

Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini. Laporan dengan judul “Aplikasi Point Of Sales berbasis website” ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah manajemen tugas proyek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tak lupa kita curahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat hingga akhir Zaman.

Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini tentunya penulis mendapatkan ilmu dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.
3. Ika Arfiani ., selaku dosen pengampu kelas manajemen tugas proyek yang telah memberi arahan dalam pengerjaan manajemen tugas proyek ini.

Penulis menyadari bahwa laporan manajemen tugas proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 2020

(Penulis)

DAFTAR ISI

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK.....	
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	
HALAMAN PENGESAHAN	
Kata Pengantar	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	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	4
A. Gambaran Umum.....	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya	7
D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien.....	8
BAB III RENCANA MTP	10
A. Rancangan Pembagian Tugas.....	10
B. Perancangan Sistem	10
C. Kesepakatan Proyek	35
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	36
BAB IV PELAKSANAAN MTP	39
A. Realisasi Pembagian Tugas	39
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	85
C. Keberlanjutan Proyek	87
BAB V PENUTUP.....	88
A. Kesimpulan.....	88

B. Saran..... 88
LAMPIRAN 89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3. 2. Usecase Diagram Point of Sales	13
Gambar 3. 3 Activity Diagram Point of Sales	15
Gambar 3. 4 ERD Point of Sales	17
Gambar 3. 5 Halaman Home	18
Gambar 3. 6 Halaman Sing-in	19
Gambar 3. 7 Halaman Register	20
Gambar 3. 8 Halaman Tambah Barang	20
Gambar 3. 9 Halaman Data Barang.....	21
Gambar 3. 10 Halaman Tambah Stock.....	22
Gambar 3. 11 Halaman Histori Stock	22
Gambar 3. 12 Halaman Form Penjualan	23
Gambar 3. 13 Halaman Data Penjualan	24
Gambar 3. 14 Halaman On Boarding	24
Gambar 3. 15 Halaman Registrasi.....	25
Gambar 3. 16 Halaman Login	26
Gambar 3. 17 Halaman Setting Profil.....	27
Gambar 3. 18 Halaman Menu Utama	27
Gambar 3. 19 Halaman Menu Item Produk.....	28
Gambar 3. 20 Halaman Tambah Item	29
Gambar 3. 21 Halaman Menu Data Keuangan	29
Gambar 3. 22 Halaman Tambah Data Hutang	30
Gambar 3. 23 Halaman Tambah Data Pemasukan	31
Gambar 3. 24 Halaman Menu Struk.....	31
Gambar 3. 25 Halaman Detail Transaksi	32
Gambar 3. 26 Halaman Data Karyawan	33
Gambar 3. 27 Halaman Tambah Kayawan	33
Gambar 3. 28 Halaman Transaksi	34

Gambar 3. 29 Halaman Transaksi Berhasil	34
Gambar 4. 1 Menghubungi Dosen	40
Gambar 4. 2 Revisi Setelah Bimbingan.....	49
Gambar 4. 3 Catatan Rapat	50
Gambar 4. 4 Usecase Diagram.....	53
Gambar 4. 6 Class Diagram.....	56
Gambar 4. 7 Kuisisioner Aplikasi	57
Gambar 4. 8 Estimasi Effort	58
Gambar 4. 9 Home	59
Gambar 4. 10 Sign – in	59
Gambar 4. 11 Register.....	60
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Barang	60
Gambar 4. 13 Halaman Data Barang.....	61
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Stock.....	61
Gambar 4. 15 Halaman Histori Stock	62
Gambar 4. 16 Halaman Form Penjualan	62
Gambar 4. 17 Halaman Data Penjualan	63
Gambar 4. 18 Logo Tim	63
Gambar 4. 19 Source Code Login.....	65
Gambar 4. 20 Source Code Logout	65
Gambar 4. 21 Source Code Tambah Barang.....	66
Gambar 4. 22 Source Code Data Barang	66
Gambar 4. 23 Source Code Tambah Stock	67
Gambar 4. 24 Source Code Histori Stock.....	67
Gambar 4. 26 Source Code Form Penjualan.....	68
Gambar 4. 27 Source Code Data Penjualan.....	69
Gambar 4. 28 Mengimplementasikan Fungsi On Boarding.....	73
Gambar 4. 29 Mengimplementasikan Fungsi Login dan Registrasi	75
Gambar 4. 30 Mengimplementasikan Bottom Navigation Bar.....	77
Gambar 4. 31 On Boarding	78

Gambar 4. 32 Login	78
Gambar 4. 33 Registrasi	79
Gambar 4. 34 Home	79
Gambar 4. 35 Menu Item Produk	80
Gambar 4. 36 Tambah Item	80
Gambar 4. 37 Menu Data Keuangan	81
Gambar 4. 38 Tambah Data Hutang	81
Gambar 4. 39 Tambah Data Pembasukan	82
Gambar 4. 40 Menu Struk	82
Gambar 4. 41 Halaman Detail Transaksi	83
Gambar 4. 42 Data Karyawan	83
Gambar 4. 43 Tambah Karyawan.....	84
Gambar 4. 44Transaksi.....	84
Gambar 4. 45 Transaksi Berhasil.....	85

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	37
Tabel 4. 1 Complexity Weighting Actor.....	42
Tabel 4. 2 Complexity Weighting Use Case.....	43
Tabel 4. 3 Technical Complexity Factors.....	44
Tabel 4. 4 Environmental Complexity Factors.....	45
Tabel 4. 5 Biaya Pengembangan Perangkat Lunak.....	46
Tabel 4. 6 Biaya.....	47
Tabel 4. 7 Total Biaya.....	47
Tabel 4. 8 Notulensi Rapat.....	50
Tabel 4. 9 Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	86