

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK

SISEM POINT OF SALE  
NOURA FAMILY INDRAMAYU



Oleh :

Carto Ardiyanto	1700018283
Tasya Aulia Adzany	1700018062
Amanda Fahmidyna	1700018273
Iis Sudianto	1700018071
Baharuddin izha A S	1700018257
Adelia Fitriawati Z	1700018281

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2020

## HALAMAN PENGESAHAN

### MANAJEMEN TUGAS PROYEK

#### SISEM BANGUN POINT OF SALE NOURA FAMILY INDRAMAYU

Carto Ardiyanto 1700018283, (Ketua)  
Tasya Aulia Adzany 1700018062, (Sekretaris)  
Amanda Fahmidyna 1700018273, (Bendahara)  
Iis Sudianto 1700018071, (Analisis, Marketing)  
Baharuddin izha a s 1700018257, (programer1, Designer)  
Adelia Fitriawati Z 1700018281, (programer2, tester)

PEMBIMBING : **Mushlihudin, S.T., M.T.** 25/9/2020  
NIY. 60960147

PENGUJI : **Jefree Fahana S.T., M.Kom** 26/09/2020  
NIY. 60160979

Yogyakarta, .....

Kaprodi Teknik Informatika

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

~~NIY~~ 197608192005012001  
NIP

## Kata Pengantar

Segala puji syukur kehadirat Allah Subhanallah Wa Ta'ala atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul "SISTEM POINT OF SALE NOURA FAMILY INDRAMAYU" 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 penulis. Untuk itu penulis 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. Muslihudin, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
4. Rekan-rekan dari toko Noura Family yang sudah mempercayakan sistem tokonya kepada kami
5. Teman-teman anggota tim SeveHost yang telah berkontribusi dan bertanggung jawab terhadap jalannya Manajemen Tugas Proyek ini meskipun di tengah badai yang melanda.

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

Yogyakarta, 2 September 2020

## Daftar Isi

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>Kata Pengantar</b> .....	ii
Daftar Isi .....	iii
Daftar Gambar .....	v
Daftar Tabel .....	viii
Daftar Sourcecode .....	x
A. Latar Belakang.....	1
B. Personel yang Terlibat .....	2
C. Proses Mendapatkan Proyek .....	3
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	3
<b>BAB II</b> .....	5
<b>GAMBARAN INSTANSI</b> .....	5
A. Gambaran Umum.....	5
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	6
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Instansi.....	8
<b>BAB III</b> .....	9
<b>Rencana MTP</b> .....	9
A. Rencana Pembagian Tugas .....	9
B. Perancangan Sitem .....	10
C. Kesepakatan Proyek.....	39
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	49
<b>BAB IV</b> .....	51
<b>Pelaksanaan MTP</b> .....	51
A. Realisasi Pembagian Tugas .....	51
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	101
C. Keberlanjutan Proyek .....	102
<b>BAB V</b> .....	103
<b>Penutup</b> .....	103
A. Kesimpulan.....	103
B. Saran .....	104
<b>Lampiran</b> .....	105
i. Proposal .....	105

ii.	Surat kontrak/MoU Kerja MTP dan Instansi .....	110
iii.	Logbook.....	113
iv.	Dokumentasi Kegiatan MTP.....	125
v.	Bukti Pembayaran, pemasukan, pengeluaran .....	127
vi.	Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual .....	129

## Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Saat Ini .....	8
Gambar 3. 1 Use Case Diagram Admin.....	13
Gambar 3. 2 Use Case Diagram Karyawan.....	14
Gambar 3. 3 ERD .....	14
Gambar 3. 4 Activity Diagram Login Admin .....	16
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login Karyawan.....	16
Gambar 3. 6 Activity Diagram Kasir .....	17
Gambar 3. 7 Activity Diagram Dashboard.....	18
Gambar 3. 8 Activity Diagram Data Kategori Produk.....	19
Gambar 3. 9 Activity Diagram Data Produk .....	20
Gambar 3. 10 Activity Diagram Data Penjualan.....	20
Gambar 3. 11 Activity Diagram Laporan Penjualan .....	21
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kelola Akun .....	22
Gambar 3. 13 Activity Diagram Bantuan.....	23
Gambar 3. 14 Class Diagram .....	24
Gambar 3. 15 Tampilan Login .....	27
Gambar 3. 16 Tampilan Daftar.....	28
Gambar 3. 17 Tampilan Profile .....	28
Gambar 3. 18 Tampilan Edit Profile .....	29
Gambar 3. 19 Tampilan Edit Akun Admin.....	29
Gambar 3. 20 Tampilan Dashboard Admin.....	30
Gambar 3. 21 Tampilan Dashboard Karyawan .....	30
Gambar 3. 22 Tampilan Kelola Akun.....	31
Gambar 3. 23 Tampilan Tambah Akun .....	31
Gambar 3. 24 Tampilan Kasir .....	32
Gambar 3. 25 Tampilan Checkout.....	33
Gambar 3. 26 Tampilan Print Nota .....	33
Gambar 3. 27 Tampilan Data Produk.....	34
Gambar 3. 28 Tampilan Tambah Produk .....	35
Gambar 3. 29 Tampilan Edit Produk .....	35
Gambar 3. 30 Tampilan Data Kategori.....	36

Gambar 3. 31 Tampilan Tambah Kategori .....	37
Gambar 3. 32 Tampilan Edit Kategori .....	37
Gambar 3. 33 Tampilan Detail Kategori.....	37
Gambar 3. 34 Tampilan Data Penjualan .....	38
Gambar 3. 35 Tampilan Detail Penjualan .....	38
Gambar 3. 36 Tampilan Laporan.....	39
Gambar 4. 1 Kumpul Perdana.....	51
Gambar 4. 2 Rapat Perdana .....	51
Gambar 4. 3 Penentuan Jobdesk .....	52
Gambar 4. 4 Pemantauan Kerja Anggota Tim.....	53
Gambar 4. 5 Pengecekan Jobdesk Bendahara .....	53
Gambar 4. 6 Pengecekan Jobdesk Analis.....	54
Gambar 4. 7 Pengecekan Jobdesk Sekretaris .....	54
Gambar 4. 8 Pengambilan Keputusan Penerimaan MTP .....	55
Gambar 4. 9 Rapat Evaluasi Proyek .....	56
Gambar 4. 10 Penandatanganan Kontrak.....	68
Gambar 4. 11 Desain Logo .....	69
Gambar 4. 12 Tampilan Login .....	70
Gambar 4. 13 Tampilan Dashboard Admin.....	71
Gambar 4. 14 Tampilan Data Produk.....	72
Gambar 4. 15 Tampilan Nota .....	72
Gambar 4. 16 Tampilan Data Penjualan .....	73
Gambar 4. 17 Tampilan Data Laporan Penjualan .....	73
Gambar 4. 18 Tampilan Laporan Berdasarkan Bulan .....	74
Gambar 4. 19 Tampilan Laporan Berdasarkan Tahun .....	75
Gambar 4. 20 Tampilan Validasi Barang Kosong .....	75
Gambar 4. 21 Tampilan Validasi Kode yang sudah ada .....	76
Gambar 4. 22 Tampilan Kasir .....	76
Gambar 4. 23 Tampilan Dashboard Karyawan .....	77
Gambar 4. 24 Tampilan Kategori .....	79
Gambar 4. 25 Tampilan Kelola Akun.....	80
Gambar 4. 26 Tampilan Tambah Akun .....	80
Gambar 4. 27 Tampilan Edit Data Akun.....	81

Gambar 4. 28 Tampilan Menu Bantuan Admin .....	82
Gambar 4. 29 Tampilan Menu Bantuan Karyawan.....	82
Gambar 4. 30 Sketsa1 Desain Logo.....	83
Gambar 4. 31 Sketsa2 Desain Logo.....	83
Gambar 4. 32 Evaluasi Sistem .....	84
Gambar 4. 33 Google Form Pengujian UX Sistem Point of Sale Noura Family .....	87
Gambar Lampiran IV. 1 Kumpul Perdana.....	125
Gambar Lampiran IV. 2 Pengisian Logbook .....	125
Gambar Lampiran IV. 3 Pemasangan Database.....	126
Gambar Lampiran IV. 4 Penginputan Master Data Barang di Toko Noura Family .....	126
Gambar Lampiran V. 1 Bukti Pembayaran 1.....	127
Gambar Lampiran V. 2 Bukti Pembayaran 2 .....	128



## Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Data Anggota.....	2
Tabel 3. 1 Kebutuhan User.....	10
Tabel 3. 2 Kebutuhan Fungsional.....	11
Tabel 3. 3 Kebutuhan Non - Fungsional .....	11
Tabel 3. 4 Data Produk.....	25
Tabel 3. 5 Data Kategori Produk .....	25
Tabel 3. 6 Kasir .....	25
Tabel 3. 7 Data Penjualan .....	26
Tabel 3. 8 Admin .....	26
Tabel 3. 9 Karyawan .....	27
Tabel 3. 10 Complexity Weighting - Actor .....	41
Tabel 3. 11 Complexity Weighting - Use .....	42
Tabel 3. 12 Technical Complexity Factor (TCF) .....	45
Tabel 3. 13 Environmental Complexity Factors (ECF) .....	46
Tabel 3. 14 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	49
Tabel 4. 1 Realisasi Agenda Kerja Ketua.....	56
Tabel 4. 2 Realisasi Agenda Kerja Sekretaris.....	58
Tabel 4. 3 Perhitungan Honorium Tim Proyek SaveHost.....	60
Tabel 4. 4 Dokumentasi Keuangan .....	61
Tabel 4. 5 Rekap Anggaran Proyek .....	62
Tabel 4. 6 Realisasi Agenda Kerja Bendahara .....	63
Tabel 4. 7 Realisasi Agenda Kerja Analis Sistem .....	66
Tabel 4. 8 Realisasi Agenda Kerja Marketing .....	68
Tabel 4. 9 Realisasi Agenda Kerja Designer .....	70
Tabel 4. 10 Realisasi Agenda Kerja Programer1 .....	78
Tabel 4. 11 Realisasi Agenda Kerja Programer2 .....	85
Tabel 4. 12 Quesioner .....	86
Tabel 4. 13 Profit Responden.....	87
Tabel 4. 14 SUS Score.....	87
Tabel 4. 15 Nilai Rata - Rata Semua SUS.....	88
Tabel 4. 16 Pengujian Black-box Testing.....	89

Tabel 4. 17 Realisasi Agenda Kerja Tester.....	100
Tabel 4. 18 Realisasi Jadwal Pelaksanaan .....	101

## Daftar Sourcecode

Gambar Lampiran VI. 1 Source Code Koneksi.....	129
Gambar Lampiran VI. 2 Source Code Login.....	129
Gambar Lampiran VI. 3 Source Code Kasir .....	130
Gambar Lampiran VI. 4 Source Code Kasir .....	130
Gambar Lampiran VI. 5 Source Code Kasir .....	131
Gambar Lampiran VI. 6 Source Code Kasir .....	131
Gambar Lampiran VI. 7 Source Code Nota .....	131
Gambar Lampiran VI. 8 Source Code Checkout .....	132
Gambar Lampiran VI. 9 Source Code Beli .....	132