

LAPORAN MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI
APLIKASI KASIR KEDAI SUSU BERBASIS WEB
SUGAR.86



Oleh :

Danial Sahila Amardana	2100018093
Ihtiar Nur Furqon	2100018065
Imamuddin Al Mustaqim	2100018076
Muhammad Nur Ramadhan	2100018127
Orya Mandanbati Fuadi	2100018124

PROGRAM STUDI STRATA SATU INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2024

HALAMAN PERSETUJUAN MITRA/ CLIENT

Laporan Manajemen Proyek Teknologi Informasi ini telah disetujui
sebagai proses pengajuan seminar bagi

NEBULA TEAM

Danial Sahila Amardana	2100018093, (Front-end + Narahubung)
Ihtiar Nur Furqon	2100018065, (Ketua + Sekretaris)
Imamuddin Al Mustaqim	2100018076, (Back-end)
Muhammad Nur Ramadhan	2100018127, (Sistem Analis + Tester)
Orya Mandanbati Fuadi	2100018124, (UI/UX + Bendahara)

Kec. Kretek, Kab. Wonosobo, Jawa Tengah

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Minggu

12 Mei , 2024

Menyetujui,
Pemilik
Kedai Susu Sugar.86



(Agus Dwi Kuncoro)


HALAMAN PENGESAHAN


HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN PROYEK TEKNOLOGI INFORMASI

APLIKASI KASIR KEDAI SUSU BERBASIS WEB
SUGAR.86

Danial Sahila Amardana 2100018093, (Front-end + Narahubung)
Ihtiar Nur Furqon 2100018065, (Ketua + Sekretaris)
Imamuddin Al Mustaqim 2100018076, (Back-end)
Muhammad Nur Ramadhan 2100018127, (Sistem Analis + Tester)
Orya Mandanbati Fuadi 2100018124, (UI/UX + Bendahara)

 11/06/2024
PEMBIMBING : Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom.
NIPM. 19661104 199107 111 0677540


PENGUJI : Dr. Ardiansyah, S.T., M.Cs.
NIPM. 19790723 200309 111 0932301

Yogyakarta, 03 Juni 2024

Kaprodi S1 Informatika


14/66
Dr. Muriyanto, S.Si., M.Kom.
NIP. 60040496

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, Tuhan Semesta Alam, atas segala limpahan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya sehingga kelompok kami NEBULA dapat menyelesaikan proyek dalam mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi dengan judul “APLIKASI KASIR KEDAI SUSU BERBASIS WEB SUGAR.86”. Kami bersyukur atas kesempatan yang diberikan untuk menyelesaikan proyek ini dengan penuh dedikasi dan semangat.

Melalui kata pengantar ini, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini.

Pertama, kami ingin mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing mata kuliah Manajemen Proyek Teknologi Informasi, Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom. atas bimbingan, arahan, dan saran yang sangat berharga selama proses pengerjaan proyek ini. Beliau telah memberikan banyak masukan dan motivasi yang mendorong kami untuk menyelesaikan proyek ini dengan sebaik mungkin.

Kepada seluruh pihak yang terlibat dalam proyek ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, kami ucapkan terima kasih atas dukungan dan bantuannya. Tanpa bantuan mereka, proyek ini tidak akan berjalan dengan lancar. Kami juga ingin mengucapkan terima kasih kepada keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan semangat dan doa selama proses pengerjaan proyek ini.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, kami mohon maaf kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Kami berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya dan dapat menjadi kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

Akhir kata, kami sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kami dalam menyelesaikan proyek ini. Semoga Allah SWT selalu membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu kami.

Yogyakarta, 14 Mei 2024

Kelompok NEBULA

DAFTAR ISI

Cover	i
Halaman Persetujuan Mitra/ Client	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	1
Daftar Gambar	3
Daftar Tabel	5
BAB I Pendahuluan	6
A. Latar Belakang.....	6
B. Personel Yang Terlibat	7
C. Proses Pendapatan Proyek	7
D. Deskripsi Perencanaan Proyek.....	7
BAB II Gambaran Instansi/Klien	9
A. Gambaran Umum.....	9
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	9
C. Gambaran Sistem atau Proses Bisnis pada Mitra/Klien Saat Ini	11
BAB III Rencana Mpti	12
A. Rencana Pembagian Tugas	12
B. Perancangan Proyek	14
C. Kesepakatan proyek.....	26
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan.....	28
BAB IV Pelaksanaan Mpti	29
A. Realisasi Pembagian Tugas	29
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	35
C. Laporan Keuangan	63
D. Keberlanjutan Proyek.....	64
BAB V Penutup	65
A. Kesimpulan.....	65
B. Saran	65
Lampiran	66

i.	Proposal MPTI	66
ii.	Surat Kontrak/MoU Kerja MPTI dengan Mitra/Client	66
iii.	Log Book sudah terisi minimal 7x:	66
iv.	Foto Dokumentasi Kegiatan MPTI	66
v.	Bukti Pembayaran:	66
vi.	Tools :	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	9
Gambar 3. 1 Use Case Diagram.....	14
Gambar 3. 2 Perancangan Basis Data	19
Gambar 3. 3 Dashboard Pemilik	20
Gambar 3. 4 Dashboard Karyawan	20
Gambar 3. 5 Form LogIn.....	21
Gambar 3. 6 Form Reset Password.....	21
Gambar 3. 7 Form Tambah Menu.....	22
Gambar 3. 8 Form Tambah Karyawan	22
Gambar 3. 9 List Karyawan	23
Gambar 3. 10 Laporan Pendapatan	23
Gambar 3. 11 Detail Pesanan.....	24
Gambar 3. 12 Struck Pembelian	24
Gambar 3. 13 Detail Menu.....	25
Gambar 3. 14 Tambah Stok Menu	25
Gambar 3. 15 Laporan Penjualan Karyawan.....	26
Gambar 4. 1 Pembentukan Tim Proyek	35
Gambar 4. 2 Perencanaan Proyek dan Pembagian Jobdesk.....	36
Gambar 4. 3 Pembuatan Proposal Proyek.....	37
Gambar 4. 4 Pembuatan MOU	37
Gambar 4. 5 Catatan dari hasil pertemuan dengan klien	38
Gambar 4. 6 Pemantauan dan memastikan kesesuaian progress proyek.....	38
Gambar 4. 7 Drive sebagai Prasarana penyampaian dokumen.....	39
Gambar 4. 8 Surat pernyataan penerimaan proyek	39
Gambar 4. 9 Penyerahan Proposal dan MOU Kepada Client.....	40
Gambar 4. 10 Tampilan Login	41
Gambar 4. 11 Tampilan Tambah Karyawan.....	42
Gambar 4. 12 Tampilan Tambah Menu	42
Gambar 4. 13 Tampilan Laporan Pendapatan (Pemilik Blsnis)	43
Gambar 4. 14 Tampilan Laporan Penjualan Saya (Karyawan)	43
Gambar 4. 15 Tampilan List Karyawan	43
Gambar 4. 16 Tampilan Edit Profil	44
Gambar 4. 17 Tampilan Index (Pemilik).....	44
Gambar 4. 18 Tampilan Index (Karyawan).....	45
Gambar 4. 19 Tampilan Edit Menu	45
Gambar 4. 20 Tampilan Edit Menu dengan menginputkan jumlah, harga beli, harga jual	45
Gambar 4. 21 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	46
Gambar 4. 22 Tampilan Struct	46
Gambar 4. 23 Sketsa Awal Dashboard.....	47
Gambar 4. 24 Sketsa Awal Struck Pembelian	47
Gambar 4. 25 Tampilan Main Dashboard.....	48
Gambar 4. 26 Tampilan Laporan Penjualan Karyawan	48
Gambar 4. 27 Tampilan Form Tambah Menu.....	49
Gambar 4. 28 Tampilan tambah karyawan.....	49
Gambar 4. 29 Tampilan List Karyawan.....	50
Gambar 4. 30 Tampilan Laporan Pendapatan	50
Gambar 4. 31 Tampilan detail pesanan	51

Gambar 4. 32 Tampilan struck pembelian	51
Gambar 4. 33 Tampilan detail menu	52
Gambar 4. 34 Tampilan tambah stok menu	52
Gambar 4. 35 Tampilan Login	53
Gambar 4. 36 Tampilan Reset Password	53
Gambar 4. 37 Membuat database Sugar86 di phpMyAdmin	54
Gambar 4. 38 Persiapan alat untuk pengembangan back-end.....	54
Gambar 4. 39 Membuat kodingan program untuk back-end aplikasi.....	55
Gambar 4. 40 Membuat kebutuhan fungsional.....	56
Gambar 4. 41 Membuat kebutuhan Non-fungsional.....	57
Gambar 4. 42 Membuat Proses bisnis	58
Gambar 4. 43 Membuat ERD	59
Gambar 4. 44 Membuat Use Case	59

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Struktur Organisasi	10
Tabel 2. 2 Proses Bisnis	11
Tabel 3. 1 Activity Diagram Login.....	15
Tabel 3. 2 Activity Diagram Tambah Pesanan.....	16
Tabel 3. 3 Activity Diagram Mengelola Menu.....	17
Tabel 3. 4 Activity Diagram Tambah Karyawan	17
Tabel 3. 5 Activity Diagram Laporan Penjualan	18
Tabel 3. 6 Activity Diagram Laporan Pendapatan.....	18
Tabel 3. 7 Activity Diagram LogOut.....	19
Tabel 3. 8 Detail Waktu Pengerjaan.....	26
Tabel 3. 9 Detail Biaya Proyek.....	28
Tabel 3. 10 Detail Rencana Jadwal Pelaksanaan.....	28
Tabel 4. 1 Agenda Kerja Project Manager Ihtiar Nur Furqon.....	29
Tabel 4. 2 Agenda Kerja Project Manager Ihtiar Nur Furqon.....	30
Tabel 4. 3 Agenda Kerja System Analyst Muhammad Nur Ramadhan	30
Tabel 4. 4 Agenda Kerja Software Tester Muhammad Nur Ramadhan.....	31
Tabel 4. 5 Agenda Kerja UI/UX Orya Mandanbati Fuadi.....	32
Tabel 4. 6 Agenda Kerja Back-end Developer Imamuddin Al Mustaqim	34
Tabel 4. 7 Agenda Kerja Narahubung Danial Sahila Amardana	34
Tabel 4. 8 Agenda Kerja Front-end Danial Sahila Amardana	35
Tabel 4. 9 Test Fitur login.....	60
Tabel 4. 10 Test Fitur tambah menu	61
Tabel 4. 11 Test Fitur Bayar pesanan	62
Tabel 4. 12 Test Fitur List Karyawan	62
Tabel 4. 13 Test Fitur Tambah Karyawan.....	63
Tabel 4. 14 Test Fitur Laporan	63
Tabel 4. 15 Laporan Keuangan.....	64