

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis naikan kepada Tuhan Yesus Kristus karena hanya atas rahmat dan anugerah-Nyalah Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas Akhir dengan judul “Sistem Informarsi Order Menu Cafe Berbasis Web Mobile” ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang strata satu, jurusan Sistem Informasi pada Universitas Pelita Harapan Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat mendukung penulis selama proses perkuliahan hingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, yakni:

1. Kedua orangtua penulis, serta saudara dan saudari penulis, yang telah memberikan doa, dukungan dan semangat selama proses perkuliahan hingga Tugas Akhir terselesaikan.
2. Dr. Andreas Jodhinata, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing.
3. Dosen-dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan bimbingan selama penulis menjalani studi di UPH Surabaya, yakni Ibu Yuliana, S.Kom, M.Kom; Bapak Budianto, S.Kom, M.Kom; Bapak Hartarto Junaedi, S.Kom, M.Kom; Bapak Yosi Kristian, S.Kom, M.Kom; Bapak Donald A. Latumahina, S.Kom, M.Kom; Ibu Ir. Suhatati Tjandra, M.Kom; Bapak Kiswono Prayogo, S.Kom, M.Kom; Bapak Aries Yoshan, S.Kom, M.Kom; Bapak James Wijaya, S.Kom;
4. Seluruh civitas academica UPH Surabaya dan semua pihak terkait yang telah membantu dalam proses pengembangan, uji coba sistem hingga penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

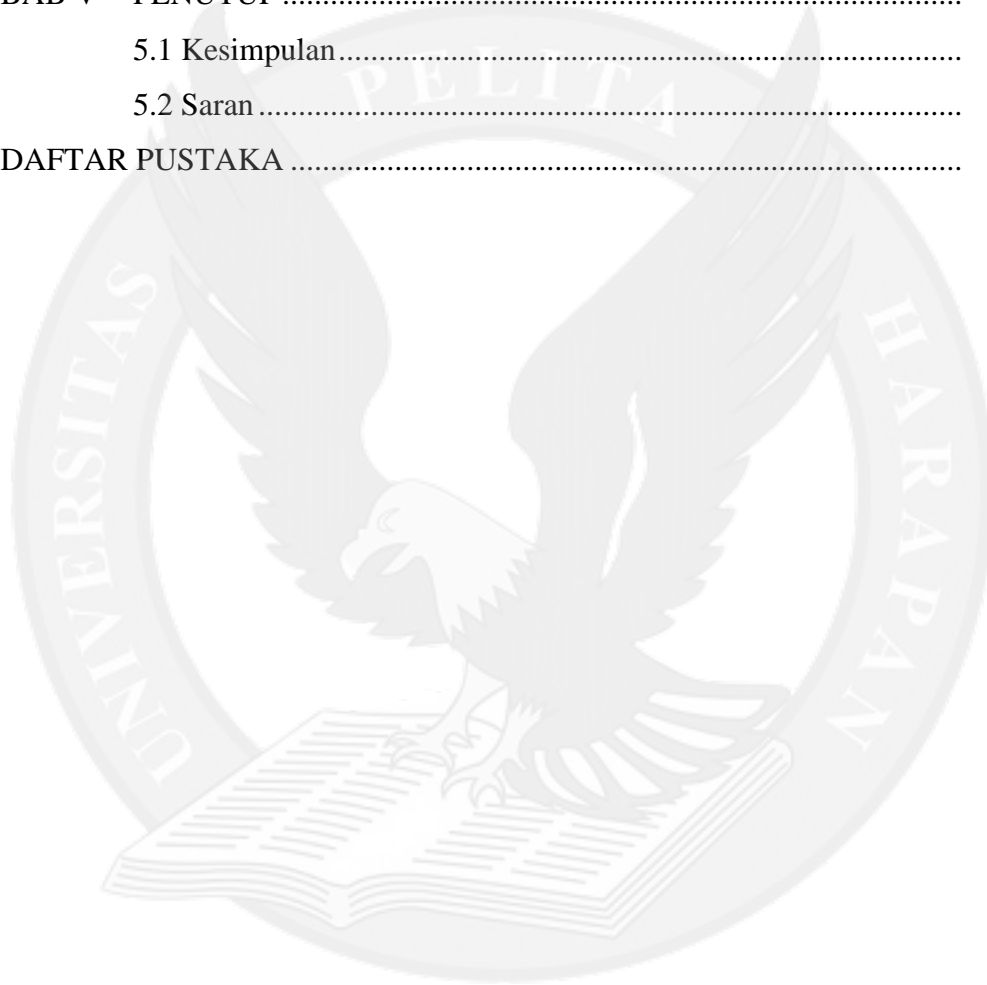
Sebagai penutup, penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan, baik materi maupun penyajiannya, disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Surabaya, September 2020
Jeremy Jovian A

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Pemesanan	6
2.3 Web Mobile	7
2.3.1 Perbedaan Mobile Web dan Mobile Apps.....	9
2.3.2 Kekurangan dan kelebihan Mobile Web dengan website. ..	11
2.4 Pengertian Menu.....	12
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 Analisa Sistem	14
3.1.1 Analisis System Yang Sedang Berjalan	14
3.1.2 Analisis Kebutuhan User.....	15
3.1.3 Analisis Kebutuhan Hardware.....	16
3.1.4 Analisis Software.....	17
3.1.5 Analisis Kebutuhan Jaringan	17
3.2 Perancangan Proses	18

3.3 Perancangan Interface.....	28
BAB IV IMPLEMENTASI	41
4.1 Implementasi Antar Muka.....	41
4.1.1 Halaman Admin.....	41
4.1.2 Halaman Kasir.	49
4.1.3 Halaman Koki atau Koki.	53
4.1.4 Halaman Pelanggan.	57
BAB V PENUTUP	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62

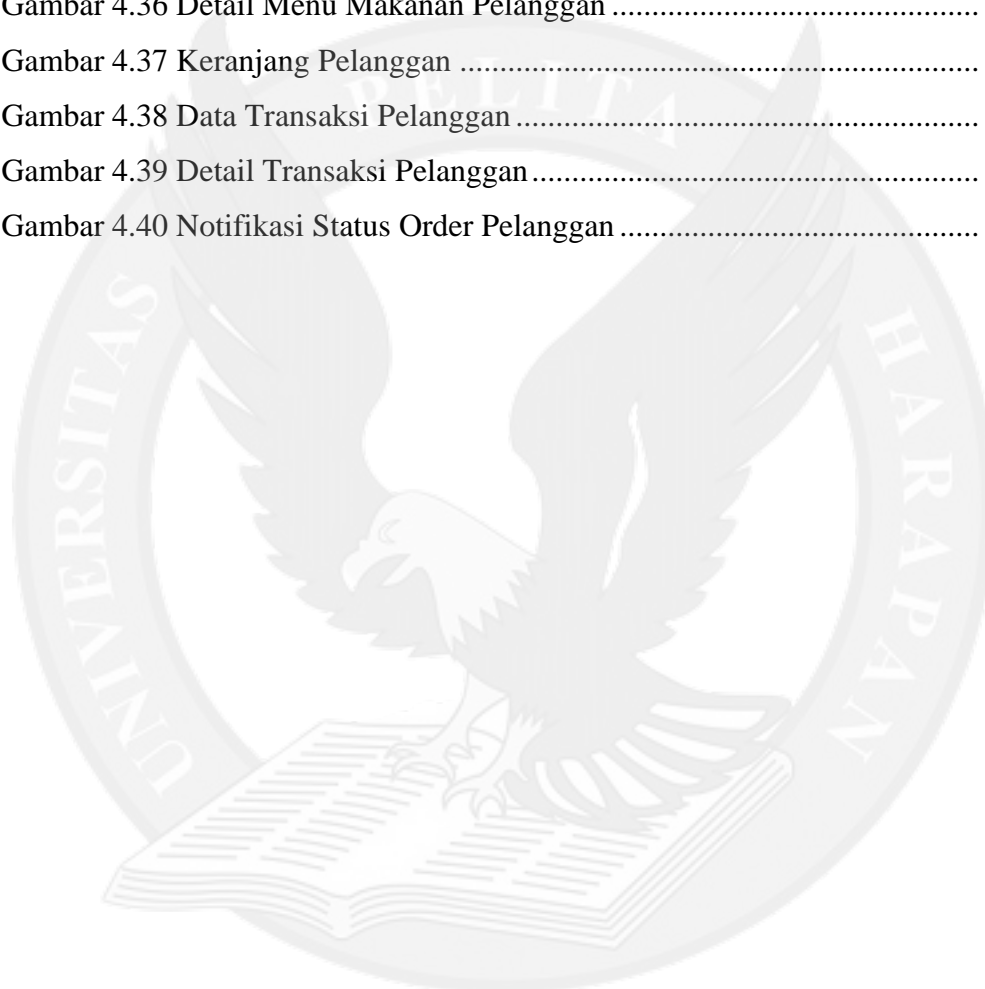


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Jaringan Arsitektur Sistem	17
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	18
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0	19
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 Login	20
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 Input data Master.....	21
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1 Pesanan.....	22
Gambar 3.6 Data Flow Diagram Level 1 Pembatalan	23
Gambar 3.7 CDM.....	24
Gambar 3.8 PDM	25
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Login	28
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Dashboard Admin dan Kasir.....	29
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Data Level	29
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Data Kategori	30
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Tambah Data Kategori	30
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Data Menu Masakan	31
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Tambah Data Menu Masakan	32
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Data Meja.....	32
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Data User.....	33
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tambah User	33
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Laporan Pendapatan.....	34
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Laporan Pengeluaran.....	34
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Transaksi Kasir	35
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Struk Transaksi	35
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Transaksi Keluar	36
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Data Order Koki.....	36
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Detail Order.....	37
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Login Pelanggan	37
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Register Pelanggan.....	38
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Dashboard Pelanggan.....	38
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Menu Masakan	39

Gambar 3.30 Rancangan Halaman Detail Menu Masakan	39
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Keranjang Pelanggan	40
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Transaksi Pelanggan	40
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	41
Gambar 4.2 Halaman Dashboard Admin	42
Gambar 4.3 Halaman Data Level.....	42
Gambar 4.4 Halaman Data Kategori.....	43
Gambar 4.5 Tambah Data Kategori	43
Gambar 4.6 Update Data Kategori.....	44
Gambar 4.7 Hapus Data Kategori	44
Gambar 4.8 Halaman Menu Masakan.....	45
Gambar 4.9 Tambah Menu Masakan	45
Gambar 4.10 Update Menu Masakan.....	46
Gambar 4.11 Hapus Menu Masakan.....	46
Gambar 4.12 Data Meja	46
Gambar 4.13 Data User.....	47
Gambar 4.14 Tambah Data User.....	47
Gambar 4.14 Update Data User	48
Gambar 4.15 Hapus Data User.....	48
Gambar 4.16 Laporan Pendapatan	49
Gambar 4.17 Laporan Data Pengeluaran	49
Gambar 4.18 Laporan Laba Rugi.....	49
Gambar 4.19 Login Kasir.....	50
Gambar 4.20 Halaman Dashboard Kasir	50
Gambar 4.21 Pecarian Data Transaksi	51
Gambar 4.22 Halaman Transaksi Masuk Kasir	51
Gambar 4.23 Struk Transaksi Masuk.....	51
Gambar 4.24 Transaksi Keluar	52
Gambar 4.25 Laporan Transaksi Masuk.	52
Gambar 4.26 Laporan Transaksi Keluar.	53
Gambar 4.27 Login Koki	53
Gambar 4.28 Dashboard Koki.....	54

Gambar 4.29 Detail Order.....	54
Gambar 4.30 Status Order.....	55
Gambar 4.31 Notifikasi Order.....	55
Gambar 4.32 Login Pelanggan.....	56
Gambar 4.33 Register Pelanggan.....	56
Gambar 4.34 Dashboard Pelanggan.....	57
Gambar 4.35 Menu Makanan Pelanggan.....	58
Gambar 4.36 Detail Menu Makanan Pelanggan	58
Gambar 4.37 Keranjang Pelanggan	59
Gambar 4.38 Data Transaksi Pelanggan	60
Gambar 4.39 Detail Transaksi Pelanggan.....	60
Gambar 4.40 Notifikasi Status Order Pelanggan	60



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Level	26
Tabel 3.2 Tabel User	27
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	27
Tabel 3.4 Tabel Meja	28
Tabel 3.5 Tabel Menu	28
Tabel 3.6 Tabel Order	29
Tabel 3.7 Tabel Transaksi	29
Tabel 3.8 Tabel Detail Order	30

