

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	2
1.5 Lingkup Tugas Akhir	2
1.6 Kerangka Berpikir	3
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengertian Analisis.....	5
2.2 Pengertian Perancangan.....	5
2.3 Pengertian Sistem Informasi	5
2.4 Pengertian Pencatatan.....	6
2.5 Pengertian Pembayaran Non Tunai (Cashless)	6
2.6 Pengertian Toko	6
2.7 Pengertian Parfum	7
2.8 Draw.io	7
2.9 Figma.....	8
2.10 Visual Studio	8

2.11 Framework ASP.NET	9
2.12 SQL Server	9
2.13 C#	10
2.14 Metode Analisis Masalah	11
2.14.1 Metode PIECES.....	11
2.15 Metode Waterfall.....	12
2.16 Unified Modeling Language (UML)	12
2.16.1 Usecase Diagram	13
2.16.2 Activity Diagram	14
2.16.3 Sequence Diagram.....	15
2.16.4 Class Diagram	16
2.17 Studi Pustaka	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Rencana Penelitian	20
3.1.1 Identifikasi Masalah	20
3.1.2 Metode Pengumpulan data	20
3.1.3 Menentukan Judul dan Topik Penelitian	21
3.2 Objek Penelitian	21
3.3 Jenis Data	22
3.3.1 Metode Analisis Sistem.....	22
3.4 Metode Pengembangan Sistem	22
3.4.1 Requirement and Definition	22
3.4.2 System and Software Design.....	25
3.4.3 Implementation and Unit Testing	35
3.4.4 Integration and System Testing	35
3.4.5 Operation and Maintenance.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Data Hasil Penelitian	37
4.1.1 Hasil Observasi.....	37
4.1.2 Hasil Wawancara.....	37
4.1.3 Hasil Studi Pustaka.....	39
4.2 Hasil Analisis PIECES	39
4.3 Impelementation and Unit Testing.....	41
4.4. Integration and System Testing.....	47

4.5 Operation and Maintenance.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran.....	49
DAFTAR REFERENSI	51
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	53
DAFTAR LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

	Halaman
<i>Tabel 2. 1 Studi Pustaka</i>	17
<i>Tabel 3. 1 Requirement</i>	23
<i>Tabel 3. 2 Requirement Description</i>	23
<i>Tabel 4. 1 Hasil Wawancara</i>	37
<i>Tabel 4. 2 Analisis PIECES</i>	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<i>Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir</i>	3
<i>Gambar 2. 1 Draw.io</i>	7
<i>Gambar 2. 2 Figma</i>	8
<i>Gambar 2. 3 Visual Studio</i>	8
<i>Gambar 2. 4 ASP.NET</i>	9
<i>Gambar 2. 5 SQL Server</i>	9
<i>Gambar 2. 6 C#</i>	10
<i>Gambar 2. 7 Metode Waterfall</i>	12
<i>Gambar 3. 1 Usecase Diagram</i>	26
<i>Gambar 3. 2. Activity Diagram</i>	27
<i>Gambar 3. 3 Sequence Diagram</i>	28
<i>Gambar 3. 4 ClassDiagram</i>	29
<i>Gambar 3. 5 Figma – Halaman Registrasi</i>	30
<i>Gambar 3. 6 Figma – Halaman Login</i>	30
<i>Gambar 3. 7 Figma – Halaman Dashboard</i>	31
<i>Gambar 3. 8 Figma – Manu Master Data</i>	31
<i>Gambar 3. 9 Figma – Menu Transaction</i>	31
<i>Gambar 3. 10 Figma – Menu Name</i>	32
<i>Gambar 3. 11 Figma – Halaman User</i>	32
<i>Gambar 3. 12 Figma – Halaman UserGroup</i>	32
<i>Gambar 3. 13 Figma – Halaman Product</i>	33
<i>Gambar 3. 14 Figma – Halaman Payment</i>	33
<i>Gambar 3. 15 Figma – Halaman Botol Type</i>	33
<i>Gambar 3. 16 Figma – Halaman Volume</i>	34
<i>Gambar 3. 17 Figma – Halaman Detail Penjualan</i>	34
<i>Gambar 3. 18 Figma – Halaman Pencatatan Transaksi</i>	34
<i>Gambar 3. 19 Figma – Halaman Metode Pembayaran</i>	35
<i>Gambar 4. 1 Form Registrasi Pada Sistem</i>	41
<i>Gambar 4. 2 Form Login Pada Sistem</i>	41
<i>Gambar 4. 3 Halaman History Transaksi Pada Sistem</i>	42
<i>Gambar 4. 4 Menu Master Data Pada Sistem</i>	42
<i>Gambar 4. 5 Menu Transaction Pada Sistem</i>	42
<i>Gambar 4. 6 Menu Name Pada Sistem</i>	42
<i>Gambar 4. 7 Halaman User Pada Sistem</i>	43
<i>Gambar 4. 8 Halaman UserGroup Pada Sistem</i>	43
<i>Gambar 4. 9 Halaman Product Pada Sistem</i>	44
<i>Gambar 4. 10 Halaman Payment Type Pada Sistem</i>	44

Gambar 4. 11 Halaman <i>Botol Type</i> Pada Sistem	44
Gambar 4. 12 Halaman <i>Form Data Penjualan</i> Pada Sistem	45
Gambar 4. 13 Halaman <i>Form Tambah Product</i> Pada Sistem	45
Gambar 4. 14 Halaman <i>Detail Penjualan</i> Pada Sistem	46
Gambar 4. 15 Halaman <i>Invoice Transfer Bank</i> Pada Sistem	46
Gambar 4. 16 Halaman <i>Invoice QRIS</i> Pada Sistem	46

