

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. <i>Web Server</i>	5
2.2. <i>Server Side Scripting</i>	6
2.3. Unified Modelling Language (UML).....	6
2.4. Pengertian Sistem.....	6
2.5. Pengertian Sistem Informasi	6
2.6. Model Kesuksesan Sistem Informasi	6
2.7. Kualitas Layanan (<i>Service Quality</i>)	7
2.8. Manfaat-manfaat Bersih (Net Benefit).....	7
2.9. SWOT (Strenghts-Weakness-Opportunites-Threats).....	7
2.10. Matriks SWOT	8
2.11. Jenis Testing	9
2.12. Penelitian Terkait.....	9
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	21
3.1. Tujuan Penelitian	21

3.2.	Manfaat Penelitian	21
BAB 4 METODE PENELITIAN		22
4.1.	Lokasi Penelitian	22
4.2.	Sarana Pendukung	22
4.3.	Teknik Pengumpulan Data	23
4.4.	Tahapan Penelitian	23
4.5.	Metode Analisa	25
4.6.	Metode Perancangan	26
4.7.	Metode Pengembangan	26
4.8.	Metode Testing.....	28
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN		29
5.1.	Analisis Sistem Berjalan	29
5.1.1.	Analisa Proses Bisnis	29
5.1.2.	<i>Supplier</i> datang dan memberikan kacamata ke pihak optik dan pegawai/pemilik mencatat <i>supplier</i> dan kacamata yang ditambah. Identifikasi Masalah.....	30
5.1.3.	<i>Flowchart</i> Proses Bisnis Pendaftaran dan Transaksi Oleh Pelanggan	32
5.2.	Analisa SWOT	33
5.3.	Analisis Kebutuhan Aplikasi.....	34
5.4.	Perancangan UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	35
5.4.1.	<i>Use Case</i> Sistem Usulan	35
5.4.2.	<i>Activity Diagram</i> Usualan	41
5.4.3.	<i>Sequence Diagram</i> Usualan.....	49
5.4.4.	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan.....	51
5.5.	Struktur Basis Data	52
5.6.	Perancangan Antar Muka.....	60
5.7.	Perancangan Masukan/Inputan Aplikasi	64
5.8.	Perancangan Keluaran/Output Aplikasi	68
5.9.	Implementasi	69
5.8.1	Perangkat Lunak	70
5.8.2	Perangkat Keras	70
5.10.	Implementasi Basis Data	70
5.11.	Implementasi Hasil Keluaran.....	77
5.12.	Hasil Pengujian Aplikasi	97
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		103
6.1.	Kesimpulan	103
6.2.	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA		105



UNIVERSITAS
MERCU BUANA