



DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
3.1.1 Konsep Dasar Sistem	8
3.1.2 Konsep Dasar Informasi	9
3.1.3 Sistem Informasi	10
3.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	12
3.2.1 Perencanaan Sistem	14
3.2.2 Analisis Sistem.....	14
3.2.3 Perancangan Sistem	15



3.2.4 Implementasi Sistem	20
3.2.5 Pengujian Sistem	20
3.3. Basis data	22
3.3.1 Database Management System	23
3.3.2 <i>Entity Relationship Model</i>	24
3.3.3 Proses Perancangan Basis Data Secara Logikal	26
3.4 Aplikasi Pengembangan Web	28
3.4.1 Web	28
3.4.2 MySQL	28
3.4.3 XAMPP	28
3.4.4 PHP	29
3.4.5 HTML	29
3.4.6 <i>Framework Codeigniter</i>	29
3.4.7 CSS3	31
3.4.8 Javascript	32
3.4.9 JQuery	32
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	33
4.1 Analisis	33
4.1.1 Analisis Masalah Sistem	33
4.1.2 Identifikasi Permasalahan	33
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional	34
4.1.4 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	34
4.2 Perancangan Proses	35
4.2.1 Diagram Konteks	35
4.2.2 Diagram Alir Data (DAD) level 1	36
4.2.3 Diagram Alir Data (DAD) level 2	37
4.2.4 Diagram Alir Data (DAD) level 3	40
4.3 Perancangan Basis data	45
4.3.1 Diagram Relasi Entitas	45
4.3.2 Rancangan Tabel	47
4.4 Struktur Menu	54
4.4.1 Struktur Menu Halaman Awal	54



4.4.2 Struktur Menu Halaman Admin.....	54
4.4.3 Struktur Menu Halaman Web	55
4.5 Perancangan Antarmuka Pengguna (<i>User Interface</i>).....	56
4.5.1 Rancangan Antarmuka Halaman Web.....	56
4.5.2 Rancangan Antarmuka Halaman Admin	65
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	81
5.1 Spesifikasi Sistem	81
5.2 Implementasi Basis Data.....	81
5.3 Implementasi Antarmuka	89
5.3.1 Implementasi halaman beranda (umum).....	89
5.3.2 Implementasi halaman promo	90
5.3.3 Implementasi halaman <i>treatment hair</i>	91
5.3.4 Implementasi halaman <i>treatment face</i>	92
5.3.5 Implementasi halaman <i>treatment body</i>	93
5.3.6 Implementasi halaman paket <i>treatment</i>	94
5.3.7 Implementasi halaman detail promo	94
5.3.8 Implementasi halaman detail <i>treatment</i>	95
5.3.9 Implementasi halaman <i>login</i> anggota	96
5.3.10 Implementasi halaman kelola data diri anggota.....	97
5.3.11 Implementasi halaman pendaftaran	99
5.3.12 Implementasi halaman <i>login</i> admin	100
5.3.13 Implementasi halaman beranda admin.....	101
5.3.14 Implementasi halaman kelola transaksi	102
5.3.15 Implementasi halaman kelola anggota.....	104
5.3.16 Implementasi halaman kelola pegawai	106
5.3.17 Implementasi halaman kelola promo	108
5.3.18 Implementasi halaman kelola <i>treatment hair</i>	111
5.3.19 Implementasi halaman kelola <i>treatment body</i>	113
5.3.20 Implementasi halaman kelola <i>treatment face</i>	116
5.3.21 Implementasi halaman kelola paket <i>treatment</i>	119
5.3.22 Implementasi halaman kelola banner.....	122
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	124



6.1 Skenario Pengujian	124
6.2 Hasil Pengujian	125
6.2.1 Pengujian masuk ke sistem	125
6.2.2 Pengujian kelola transaksi.....	127
6.2.3 Pengujian kelola anggota	128
6.2.4 Pengujian kelola pegawai	131
6.2.5 Pengujian kelola promo.....	135
6.2.6 Pengujian kelola <i>treatment</i>	138
6.2.7 Pengujian unggah banner	141
6.2.8 Pengujian menampilkan laporan.....	142
6.2.9 Pengujian pencetakan data	143
6.2.10 Pengujian pendaftaran anggota	144
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	149
7.1 Kesimpulan	149
7.2 Saran	149
DAFTAR PUSTAKA	150