

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode pengumpulan data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 <i>System Development Life Cycle</i>	7

2.2	<i>Prototyping</i>	8
2.3	<i>Conversion</i>	8
2.4	<i>Unified Modeling Language</i>	10
2.4.1	<i>Activity Diagram</i>	11
2.4.2	<i>Use Case Diagram</i>	12
2.5	PHP	13
2.6	Pengujian.....	14
2.7	<i>Relational Database Management System</i>	15
BAB III SISTEM SAAT INI		17
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	17
3.2	Visi dan Misi.....	17
3.3	Struktur Organisasi	18
3.4	Analisis Sistem Saat Ini	18
3.4.1	Kendala Sistem Saat Ini.....	18
3.4.2	Penggambaran Proses saat ini dengan <i>Activity Diagram</i>	19
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM USULAN		24
4.1	Tahap Perencanaan	24
4.2	Analisis Kelayakan Sistem	24
4.3	Tahap Analisis	27
4.3.1	<i>User Requirements</i>	27
4.3.2	Metode Kuesioner	33
4.3.3	<i>Functional Modeling</i>	35
4.3.4	<i>Activity Diagram</i>	36

4.3.5	<i>Class Diagram</i>	53
4.4	Tahap Perancangan	53
4.4.1	<i>Table Relationship Diagram</i>	54
4.4.2	<i>Table Description</i>	55
4.5	Perancangan Lapisan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	61
BAB V IMPLEMENTASI.....		89
5.1	Pengujian Sistem.....	89
5.2	Rencana Konversi	109
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		111
6.1	Kesimpulan	111
6.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA.....		113
LAMPIRAN		



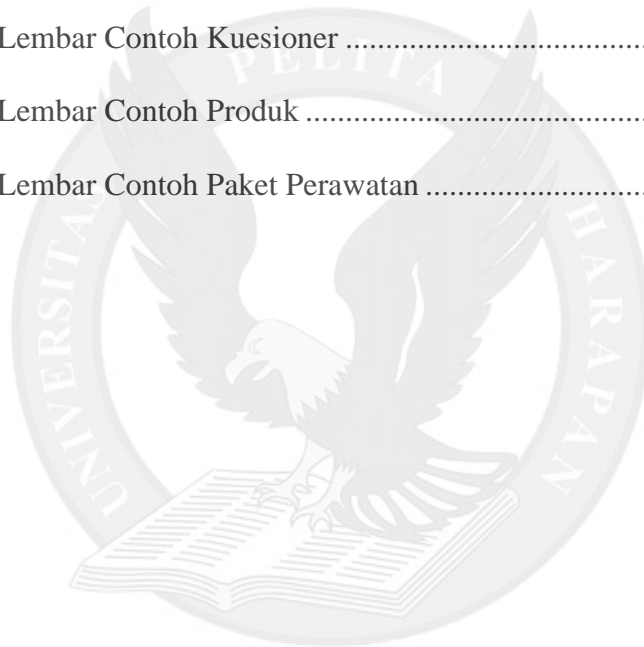
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi Klinik XYZ	18
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Produk.....	19
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Jasa Perawatan.....	21
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Laporan Transaksi	23
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Web XYZ	35
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Produk.....	36
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Menjadi Pelanggan	37
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Pelanggan.....	38
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Dokter	39
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Pengguna.....	40
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengubah <i>Password</i>	41
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Jadwal Dokter.....	42
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Laporan.....	43
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengisi Data Kuesioner	44
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kuesioner	45
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Paket Perawatan	46
Gambar 4.13 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi <i>Session</i> Perawatan	47
Gambar 4.14 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Perawatan.....	48
Gambar 4.15 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Pemesanan <i>Online</i>	49
Gambar 4.16 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Transaksi Penjualan.....	50
Gambar 4.17 <i>Activity Diagram</i> Membeli Produk Secara <i>Online</i>	51
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Klinik XYZ	53

Gambar 4.19 <i>Table Relationship Diagram</i> Aplikasi Klinik XYZ.....	54
Gambar 4.20 Halaman <i>Login Backend</i>	61
Gambar 4.21 Halaman untuk <i>Admin</i>	62
Gambar 4.22 Halaman Utama untuk Perawat.....	62
Gambar 4.23 Halaman untuk Menandai <i>Session</i> yang Telah Dijalankan.....	63
Gambar 4.24 Halaman Utama untuk Kasir.....	63
Gambar 4.25 Halaman untuk Menambah Pelanggan.....	64
Gambar 4.26 Halaman Transaksi Pembayaran	64
Gambar 4.27 Halaman Pembayaran.....	65
Gambar 4.28 Halaman Pemesanan <i>Online</i>	65
Gambar 4.29 Halaman untuk Mengkonfirmasi Pengiriman	66
Gambar 4.30 Halaman Utama Penjualan.....	67
Gambar 4.31 Halaman Menambah Penjualan	67
Gambar 4.32 Halaman Menambah Produk.....	68
Gambar 4.33 Halaman untuk Mengubah Produk	69
Gambar 4.34 Halaman Utama Satuan.....	69
Gambar 4.35 Halaman untuk Menambah Satuan	69
Gambar 4.36 Halaman untuk Menambah Pelanggan.....	70
Gambar 4.37 Halaman untuk Mengubah Pelanggan	71
Gambar 4.38 Halaman Utama Pengguna.....	71
Gambar 4.39 Halaman Menambah Pengguna	72
Gambar 4.40 Halaman Ubah Pengguna.....	72
Gambar 4.41 Halaman Utama Grup Pengguna.....	72

Gambar 4.42 Halaman Menambah Grup Pengguna	73
Gambar 4.43 Halaman Menambah Paket	73
Gambar 4.44 Halaman untuk Mengubah Paket	74
Gambar 4.45 Halaman untuk Menambah <i>Session</i>	74
Gambar 4.46 Halaman untuk Menambah Produk dalam <i>Session</i>	75
Gambar 4.47 Halaman Utama Dokter.....	75
Gambar 4.48 Halaman Menambah Data Dokter.....	76
Gambar 4.49 Halaman Utama Jadwal Dokter	76
Gambar 4.50 Halaman untuk Menambah Jadwal Dokter	77
Gambar 4.51 Halaman Utama Daftar Tanda	77
Gambar 4.52 Halaman Utama Daftar Tipe	78
Gambar 4.53 Halaman Utama Saran Paket.....	78
Gambar 4.54 Halaman untuk Menambah Saran Paket	79
Gambar 4.55 Halaman Menambah Pertanyaan.....	79
Gambar 4.56 Halaman Kuesioner Pelanggan	80
Gambar 4.57 Halaman Laporan Stok.....	80
Gambar 4.58 Halaman Laporan Penjualan	80
Gambar 4.59 Halaman Laporan Perawatan	81
Gambar 4.60 Halaman Laporan Pelanggan	81
Gambar 4.61 Halaman <i>Home</i> Klinik XYZ	82
Gambar 4.62 Halaman Produk Klinik XYZ	83
Gambar 4.63 Halaman Jadwal Dokter	83
Gambar 4.64 Halaman Paket Klinik XYZ.....	84

Gambar 4.65 Halaman Anggota Klinik XYZ	84
Gambar 4.66 Halaman Kuesioner Anggota	85
Gambar 4.67 Halaman Pendaftaran Anggota	86
Gambar 4.68 Halaman Keranjang Belanja Pelanggan.....	86
Gambar 4.69 Halaman Gambar Konfirmasi Belanja	87
Gambar 4.70 Halaman Konfirmasi Pembayaran	88
Gambar 4.71 Halaman Riwayat Pemesanan	88
Gambar C.1 Lembar Contoh Kuesioner	1
Gambar C.2 Lembar Contoh Produk	2
Gambar C.3 Lembar Contoh Paket Perawatan	3



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen <i>Activity Diagram</i>	11
Tabel 2.2 Elemen <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Elemen <i>Class Diagram</i>	13
Tabel 4.1 Daftar Usulan Piranti Lunak (<i>software</i>) dan Piranti Keras (<i>hardware</i>)	26
Tabel 4.2 Contoh Tabel Kuesioner	33
Tabel 4.3 Tabel Dokter	55
Tabel 4.4 Tabel Jadwal	55
Tabel 4.5 Tabel Master Grup	55
Tabel 4.6 Tabel Master Paket	55
Tabel 4.7 Tabel Master Pelanggan.....	56
Tabel 4.8 Tabel Master Produk.....	56
Tabel 4.9 Tabel Master Satuan	56
Tabel 4.10 Tabel Master Pengguna.....	56
Tabel 4.11 Tabel Paket Detail.....	57
Tabel 4.12 Tabel Paket Detail Produk	57
Tabel 4.13 Tabel Pertanyaan Paket.....	57
Tabel 4.14 Tabel Saran Paket	57
Tabel 4.15 Tabel Tanda	57
Tabel 4.16 Tabel Tipe	58
Tabel 4.17 Tabel Perawatan.....	58
Tabel 4.18 Tabel Perawatan Bayar	58

Tabel 4.19 Tabel Sesi Perawatan	58
Tabel 4.20 Tabel Sesi Perawatan Detail	58
Tabel 4.21 Tabel Pemesanan	59
Tabel 4.22 Tabel Pemesanan Detail.....	59
Tabel 4.23 Tabel Penjualan.....	59
Tabel 4.24 Tabel Penjualan Detail.....	59
Tabel 4.25 Tabel Kota.....	60
Tabel 4.26 Tabel Penjualan <i>Online</i>	60
Tabel 4.27 Tabel Penjualan <i>Online</i> Detail	60
Tabel 4.28 Tabel Pembayaran.....	60
Tabel 4.29 Tabel Jawaban Pertanyaan	60
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Menambah Pengguna.....	90
Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengubah Data Pengguna	91
Tabel 5.3 Tabel Pengujian Menambah Data Produk	93
Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengubah Data Produk	94
Tabel 5.5 Tabel Pengujian Menambah Data Paket.....	96
Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengubah Data Paket.....	97
Tabel 5.7 Tabel Pengujian Menambah <i>Session</i> Paket.....	98
Tabel 5.8 Tabel Pengujian Menambah Data Produk	99
Tabel 5.9 Tabel Pengujian Melihat Laporan Stok Bahan Baku.....	100
Tabel 5.10 Tabel Pengujian Melihat Laporan Penjualan.....	101
Tabel 5.11 Tabel Pengujian Melihat Laporan Perawatan.....	101
Tabel 5.12 Tabel Pengujian Melihat Laporan Pelanggan	102

Tabel 5.13 Tabel Pengujian Menambah Pelanggan.....	103
Tabel 5.14 Tabel Pengujian Mengubah Data Pelanggan	104
Tabel 5.15 Tabel Pengujian Menambah Biaya Perawatan	105
Tabel 5.16 Tabel Pemesanan <i>Online</i>	106
Tabel 5.17 Tabel Mengkonfirmasi Pengiriman	107
Tabel 5.18 Tabel Penjualan.....	108
Tabel 5.19 Tabel Penjualan.....	109



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A <i>USE CASE DESCRIPTION</i>	A-1
LAMPIRAN B WAWANCARA	B-1
LAMPIRAN C DOKUMEN.....	C-1

