

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PEGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1. Tujuan Penelitian.....	2
1.4.2. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	3
1.5.2. Metode Pengembangan Sistem	3
1.6. Sistematika Penelitian.....	4
BAB II.....	6
LANDASAN TEORI	6
2.1. Literature Review	6
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.6.1. Pengertian Sistem.....	9
2.6.2. Karakteristik Sistem	10
2.6.3. Pengertian Informasi	11
2.6.4. Pengertian Sistem Informasi.....	11
2.3. Metode Waterfall	12
2.4. Analisa PIECES	14
2.5. Pengertian UML (Unified Modelling Languages).....	15

2.5.1.	Use Case Diagram	15
2.5.2.	Activity Diagram	18
2.5.3.	Class Diagram	20
2.5.4.	Sequence Diagram.....	22
2.6.	Pembuatan Kode Program.....	24
2.6.1.	HTML (Hyper Text Markup Language)	24
2.6.2.	Hypertext Preprocessor (PHP)	24
2.6.3.	MySQL.....	25
2.6.4.	XAMPP	25
2.7.	Black Box Testing	26
2.8.	Teori Khusus	26
2.8.1.	Pengertian Klien Kolektif.....	26
2.8.2.	Pengertian Benefit.....	27
BAB III.....		28
ANALISA DAN PERANCANGAN.....		28
3.1.	Tinjauan Organisasi	28
3.2.	Sejarah Perusahaan	28
3.2.1.	Visi Dan Misi	28
3.3.	Struktur Organisasi	29
3.4.	Analisa Sistem Berjalan.....	30
3.4.1.	Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
3.4.2.	Analisa Sistem Yang Berjalan	31
3.4.3.	Diagram Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan.....	34
3.5.	Analisa Sistem	38
3.6.	Perancangan Sistem Usulan	40
3.6.1.	Use Case Diagram	40
3.6.2.	Deskripsi Use Case	40
3.6.3.	Activity Diagram.....	45
3.6.3.1.	Activity Diagram Login.....	45
3.6.3.2.	Activity Diagram Mengelola Data User.....	46
3.6.3.3.	Activity Diagram Mengelola Data Klien	48
3.6.3.4.	Activity Diagram Mengelola Data Group Marketing	50
3.6.3.5.	Activity Diagram Mengelola Cara Pembayaran	52

3.6.3.6.	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Kontrak	54
3.6.3.7.	<i>Activity Diagram</i> Mengontrol Benefit	56
3.6.3.8.	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Kontrak Klien	58
3.6.3.9.	<i>Activity Diagram</i> Mencetak Laporan Benefit	59
3.6.4.	<i>Sequence Diagram</i>	60
3.6.4.1.	<i>Sequance Diagram</i> Login	60
3.6.4.2.	<i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data User	61
3.6.4.3.	<i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data Klien	62
3.6.4.4.	<i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data Group Marketing	63
3.6.4.5.	<i>Sequance Diagram</i> Mengelola Cara Pembayaran	64
3.6.4.6.	<i>Sequance Diagram</i> Mengelola Data Kontrak	65
3.6.4.7.	<i>Sequance Diagram</i> Mengontrol Benefit	66
3.6.4.8.	<i>Sequance Diagram</i> Mencetak Laporan Kontrak Klien	67
3.6.4.9.	<i>Sequance Diagram</i> Mencetak Laporan Benefit	68
3.7.	Perancangan Basis Data	68
3.7.1	<i>Class Diagram</i>	68
3.7.2	Deskripsi <i>Class Diagram</i>	69
3.8.	Rancangan Layar	73
3.8.1.	Rancangan Layar Halaman Login	73
3.8.2.	Rancangan Layar Halaman Utama	73
3.8.3.	Rancangan Layar Form User	74
3.8.4.	Rancangan Layar Form Group	74
3.8.5.	Rancangan Layar Form Klien	75
3.8.6.	Rancangan Layar Form Kontrak	75
3.8.7.	Rancangan Layar Form Data Benefit	76
3.8.8.	Rancangan Layar Form Data Benefit Detail	76
BAB IV	77
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	77
4.1	Implementasi Website	77
4.1.1	Perangkat Keras (Hardware)	77
4.1.2	Perangkat Lunak (Software)	77
4.2	Implementasi Basis Data	77
4.2.1.	Tampilan Database User	78

4.2.2.	Tampilan Database Group.....	78
4.2.3.	Tampilan Database Klien.....	78
4.2.4.	Tampilan Database Cara Bayar	79
4.2.5.	Tampilan Database Kontrak.....	79
4.2.6.	Tampilan Database Benefit.....	79
4.2.7.	Tampilan Database Detail Benefit.....	80
4.3	Tampilan Antar Muka	80
4.3.1.	Halaman Login.....	80
4.3.2.	Halaman Muka Utama	81
4.3.3.	Halaman Tampilan Data Kontrak	81
4.3.4.	Halaman Tampilan Filter Data Kontrak.....	82
4.3.5.	Halaman Tampilan Form Data Kontrak.....	82
4.3.6.	Halaman Tampilan Data Benefit.....	83
4.3.7.	Halaman Tampilan Input Data Benefit	83
4.3.8.	Halaman Tampilan Pemakaian Benefit	84
4.3.9.	Halaman Tampilan Input Pemakaian Benefit	84
4.3.10.	Halaman Tampilan Data User	85
4.3.11.	Halaman Tampilan Filter Data User.....	85
4.3.12.	Halaman Tampilan Input Data User	86
4.3.13.	Halaman Tampilan Aktivasi Data User	86
4.3.14.	Halaman Tampilan Data Group.....	87
4.3.15.	Halaman Tampilan Input Data Group	87
4.3.16.	Halaman Tampilan Data Klien.....	88
4.3.17.	Halaman Tampilan Input Data Klien	88
4.3.18.	Halaman Tampilan Data Cara Pembayaran.....	89
4.3.19.	Halaman Tampilan Input Data Cara Pembayaran	89
4.3.20.	Halaman Tampilan Laporan Data Kontrak.....	90
4.3.21.	Halaman Tampilan Filter Laporan Data Kontrak.....	91
4.3.22.	Halaman Tampilan Laporan Pemakaian Benefit	91
4.4	Pengujian Aplikasi	92
BAB V		95
PENUTUP.....		95
5.1.	Kesimpulan	95
5.2.	Saran	95

DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN.....	97

