

DAFTAR ISI

Hlm.

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan	11
BAB II LANDASAN TEORI	13
2.1 Tinjauan Pustaka	13
2.2 Internet	15
2.3 PHP (<i>Personal Home Page</i>)	16
2.4 HTML(<i>Hyper Text Markup Language</i>)	16
2.5 MySQL (<i>My Structured Query Language</i>).....	16
2.6 PhpMy Admin.....	17
2.7 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	17
2.8 Diagram Konteks	18
2.9 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	18
2.11ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	19
2.12Relasi Tabel.....	20
2.12 Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan	21
2.13 Pemrograman Linier.....	22
2.14 Metode Simpleks.....	23
2.15 Teknik Pengujian	24
2.15.1 Pengujian <i>Black-Box</i>	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1 Analisis Sistem.....	27
3.2 Gambaran Umum Sistem	27
3.3 Perhitungan Pemrograman Linier	28

3.3.1 Variabel Penentu Keputusan	28
3.3.2 Penyelesaian Pemrograman Linier dengan Metode Simpleks.....	29
3.3.3 Tabel Perhitungan Metode Simpleks	31
3.4 Karakteristik Pengguna	38
3.5 Analisa Kebutuhan.....	39
3.5.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	39
3.5.2 Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	39
3.5.3 Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	40
3.6 Pemodelan Sistem	40
3.6.1 <i>Context Diagram</i>	40
3.6.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	41
3.6.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1.2	42
3.6.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses 1.3	42
3.6.5 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	43
3.6.6 CDM (<i>Conceptual Data Model</i>)	43
3.6.7 PDM (<i>Physical Data Model</i>).....	44
3.7 Rancangan Database	45
3.8 Pemodelan Antarmuka	46
3.8.1 Halaman Login.....	46
3.8.2 Halaman Depan.....	47
3.8.3 Halaman Data Produk	47
3.8.4 Halaman Input Produk	48
3.8.5 Halaman Data Kendala	48
3.8.6 Halaman Input Kendala.....	49
3.8.7 Halaman Nilai	49
3.8.8 Halaman Hitung	50
3.9 Algoritma Perhitungan Metode Simpleks	50
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	56
4.1 Persiapan Implementasi.....	56
4.1.1 Persiapan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	56
4.1.2 Persiapan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	56
4.2 Pengujian Sistem	57
4.3 Implementasi Basis Data	60
4.3.1 Tabel Admin.....	60
4.3.2 Tabel Kriteria	61
4.3.3 Tabel Alternatif	61
4.3.4 Tabel Rel Alternatif.....	62
4.4 Implementasi Antarmuka	62
4.4.1 Halaman Login	62
4.4.2 Halaman Menu Utama	63

4.4.3 Halaman Menu Produk.....	63
4.4.4 Halaman Menu Batasan	64
4.4.5 Halaman Menu Nilai Batasan	64
4.4.6 Halaman Menu Hitung	65
4.4.7 <i>Output</i> Program.....	66
4.5 Algoritma Perhitungan Metode Simpleks	50
BAB V KESIMPULAN	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	

