

DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR ISI.....	i
------------------------	----------

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Kerangka Pemikiran.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	7

BAB II STUDI PUSTAKA

2.1 <i>The State of the Art</i>	9
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	11
2.2.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	11
2.3 Model Pengembangan Prototype	12
2.4 Metode Simple Multi Attribute Rating Technique	14
2.4.1 Model Fungsi Utility	14
2.4.2 Langkah-langkah metode S.M.A.R.T	16
2.5 PHP	16
2.6 Unified Modelling Language	17

2.6.1 <i>Use Case Diagram</i>	18
2.6.2 <i>Activity Diagram</i>	19
2.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	20
2.6.4 <i>Class Diagram</i>	21
2.7 Pengujian.....	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	24
3.1.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	24
3.1.2 Identifikasi Kebutuhan Pelanggan	25
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	26
3.2 Analisis Arsitektur Sistem	27
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.3.1 Analisis Pengguna Sistem.....	29
3.3.2 Analisis Spesifikasi Sistem	29
3.3.3 Analisis Data	29
3.3.4 Analisis Metode S.M.A.R.T.....	29
3.4 Perancangan Sistem	49
3.4.1 Use Case Diagram.....	49
3.4.2 Activity Diagram.....	52
3.4.3 Sequence Diagram	56
3.4.4 Class Diagram	60



3.4.5 Perancangan *Mockup* Aplikasi.....62

BAB 1V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi66

4.2 Lingkungan Implementasi.....66

4.2.1 Implementasi Database68

4.2.2 Implementasi Sistem68

4.2.3 Implementasi Algoritma.....69

4.2.4 Implementasi Antarmuka.....72

4.3 Pengujian.....75

BAB V

5.1 Kesimpulan77

5.2 Saran.....77

DAFTAR PUSTAKA.....78

LAMPIRAN.....80

