

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Definisi Operasional .....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	3
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Garansindo Inter Global .....	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) .....	6
2.3 Inventory .....	6
2.4 Spare part .....	7
2.5 Analytical Hierarchy Process (AHP).....	7
2.6 Unified Modeling Language (UML) .....	10
2.6.1 Use Case Diagram.....	10
2.6.2 Class Diagram.....	11
2.7 Entity Relationship Diagram (ERD).....	12
2.8 Flowmap.....	13
2.9 PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	14
2.10 MySQL .....	15
2.11 Black Box Testing .....	15
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>16</b>

3.1	Analisis Perbandingan .....	16
3.1.1	Metode SAW .....	16
3.1.2	Metode AHP.....	19
3.2	Flowmap Sistem Usulan .....	24
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....	26
3.3.1	Perancangan Use Case.....	26
3.3.2	Definisi Aktor .....	26
3.3.3	Deskripsi Use Case.....	27
3.3.4	Skenario Use Case .....	28
3.4	Class Diagram.....	38
3.5	Perancangan Basis Data .....	39
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	39
3.5.2	Skema Relasi Antar Tabel .....	40
3.5.3	Struktur Tabel .....	40
3.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	44
3.6.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	44
3.6.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	45
3.7	Mockup.....	46
3.7.1	Mockup Login.....	46
3.7.2	Mockup Dashboard .....	47
3.7.3	Mockup View Table .....	47
3.7.4	Mockup Insert New Data .....	48
3.7.5	Mockup Edit Data .....	48
3.7.6	Mockup Set Up AHP Value.....	49
3.7.7	Mockup View Rank AHP .....	50
3.7.8	Mockup Create PO .....	50
3.7.9	Mockup Approve PO .....	51
3.7.10	Mockup Receive PO.....	51
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>52</b>
4.1	Implementasi .....	52
4.1.1	Implementasi Antar Muka .....	52
4.2	Black Box Testing .....	58

4.2.1	Skenario Pengujian.....	58
4.2.2	Hasil Pengujian.....	59
BAB 5 PENUTUP.....		67
5.1	Kesimpulan .....	67
5.2	Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		68