

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Maksud dan Tujuan	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metodologi Penelitian	7
1.5.1 Pengumpulan Data	9
1.5.2 Analisis	10
1.5.3 Pengujian Sistem	11
1.5.4 Kesimpulan dan Saran	11
1.6 Sistematika Penulisan	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Profil Perusahaan	13

2.1.1 Sejarah Perusahaan.....	13
2.1.2 Logo Perusahaan	14
2.1.3 Visi dan Misi Perusahaan	14
2.1.4 Struktur Organisasi.....	15
2.1.5 Deskripsi, Tugas dan Tanggung Jawab	15
2.2 Landasan Teori	28
2.2.1 Sistem	28
2.2.2 Informasi.....	29
2.2.3 Sistem Informasi	29
2.2.4 Hypertext Preprocessor (PHP).....	30
2.2.5 My Structure Query Language (MySQL).....	30
2.2.6 Basis Data (Database).....	31
2.2.7 Supplier.....	31
2.2.8 Supplier Relationship Management (SRM).....	31
2.2.8.1 Tujuan Supplier Relationship Management.....	32
2.2.8.2 Manfaat Dari Supplier Relationship Management	34
2.2.9 Analytical Hierarchy Process (AHP)	35
2.2.9.1 Pengertian Analytical Hierarchy Process (AHP)	35
2.2.9.2 Kelebihan dan Kekurangan Analytical Hierarchy Process (AHP).....	36
2.2.9.3 Prosedur Analytical Hierarchy Process (AHP).....	37
2.2.10 Unified Modelling Language (UML).....	41
2.2.10.1 Use Case Diagram	42
2.2.10.2 Class Diagram	42

2.2.10.3 Actifity Diagram.....	42
2.2.10.4 Sequence Diagram	42
2.2.11 Penelitian Terkait	43
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	47
3.1 Analisis Sistem	47
3.1.1 Analisis Masalah	47
3.1.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	47
3.1.3 Analisis Aturan Bisnis	51
3.1.4 Analisis Sistem Informasi Supplier Relationship Management di PT Consment Jaya Teknindo	52
3.1.5 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	83
3.1.5.1 Analisis Pengguna	83
3.1.5.2 Analisis Perangkat Keras	86
3.1.5.3 Analasis Perangkat Lunak.....	87
3.1.6 Analisis Kebutuhan Fungsional	88
3.1.6.1 Use Case Diagram	88
3.1.6.1.1 Definisi Aktor	89
3.1.6.1.2 Definisi Use Case.....	90
3.1.6.1.3 Use Case Skenario	91
3.1.6.2 Activity Diagram	109
3.1.6.3 Class Diagram	129
3.1.6.4 Sequence Diagram.....	131
3.2 Perencanaan Sistem	147

3.2.2 Perancangan Basis Data.....	147
3.2.3 Perancangan Struktur Menu.....	148
3.2.3.1 Perancangan Struktur Menu Kadiv Purchasing	148
3.2.3.2 Perancangan Struktur Menu Manager Teknik	149
3.2.3.3 Perancangan Struktur Menu Manager Operasional.....	150
3.2.3.4 Perancangan Struktur Menu Kadiv Accounting.....	151
3.2.3.4 Perancangan Struktur Menu Supplier	152
3.2.4 Perancangan Antar Muka	153
3.2.4.1 Perancangan Antar Muka Login.....	153
3.2.4.2 Perancangan Antar Muka Kadiv Purchasing	154
3.2.4.3 Perancangan Antar Muka Manager Teknik	182
3.2.4.4 Perancangan Antar Muka Manager Operasional.....	183
3.2.4.5 Perancangan Antar Muka Kadiv Accounting	184
3.2.4.6 Perancangan Antar Muka Supplier.....	185
3.2.5 Perancangan Pesan	186
3.2.6 Perancangan Jaringan Semantik.....	187
3.2.6.1 Perancangan Jaringan Semantik Kadiv Purchasing	187
3.2.6.2 Perancangan Jaringan Semantik Manager Teknik	188
3.2.6.3 Perancangan Jaringan Semantik Manager Operasional.....	188
3.2.6.4 Perancangan Jaringan Semantik Kadiv Accounting.....	189
3.2.6.4 Perancangan Jaringan Semantik Supplier	189
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	190
4.1 Implementasi Sistem.....	190

4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	190
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	190
4.1.3	Implementasi Basis Data	191
4.1.4	Implementasi Antarmuka.....	194
4.1.4.1	Implementasi Antar Muka Kadiv Purchasing	194
4.1.4.2	Implementasi Antarmuka Manager Teknik	198
4.1.4.3	Implementasi Antarmuka Manager Operasional.....	198
4.1.4.4	Implementasi Antarmuka Kadiv Accounting.....	199
4.1.4.5	Implementasi Antarmuka Supplier	200
4.2	Pengujian Sistem	200
4.2.1	Pengujian <i>Blackbox</i>	201
4.2.1.1	Skenario Pengujian <i>Blackbox</i>	201
4.2.1.2	Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	203
4.2.2	Pengujian Beta	217
4.2.2.1	Skenario Pengujian Beta	218
4.2.2.2	Hasil Wawancara.....	218
4.2.2.3	Kesimpulan Pengujian Beta	219
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		220
5.1	Kesimpulan.....	220
5.2	Saran.....	220
DAFTAR PUSTAKA		221
LAMPIRAN		222