

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SIMBOL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Maksud Penelitian.....	5
1.3.2 Tujuan Penelitian	6
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktisi	6
1.4.2 Kegunaan Akademis	7
1.5. Batasan Masalah.....	7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....	8
1.6.2 Waktu Penelitian	9

1.7.	Sistematika Penulisan.....	9
BAB II LANDASAN TEORI		11
2.1.	Penelitian Terdahulu	11
2.2.	Sistem.....	13
2.3.	Informasi	14
2.4.	Sistem Informasi	14
2.5.	Transaksi	14
2.6.	Jasa	14
2.7.	PHP.....	15
2.8.	<i>Framework</i>	16
2.9.	Laravel.....	16
2.10.	MySQL	16
2.11.	<i>Application Programming Interface (API)</i>	17
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		18
3.1.	Objek Penelitian	18
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2	Struktur Organisasi Perusahaan	19
3.1.3	Deskripsi Tugas	19
3.2.	Metode Penelitian.....	20
3.2.1	Desain Penelitian	21
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	21
3.2.2.1	Sumber Data Primer	21
3.2.2.1.1	Wawancara	21
3.2.2.1.2	Sumber Data Sekunder	21
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	22

3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	22
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	22
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	23
a.	<i>Use case diagram</i>	23
b.	<i>Use case scenario</i>	24
c.	<i>Activity diagram</i>	24
d.	<i>Database diagram</i>	24
e.	<i>Class diagram</i>	24
f.	<i>Sequence diagram</i>	25
3.2.4	Pengujian Software	25
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan.....	25
3.3.1	<i>Business Use case diagram</i>	25
3.3.1.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	26
3.3.1.2	Definisi <i>Use case</i> dan Deskripsinya.....	26
3.3.1.3	Skenario <i>Use case</i>	27
3.3.2	<i>Activity diagram</i>	32
3.3.3	Evaluasi Sistem yang Berjalan.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1.	Perancangan Sistem.....	38
4.1.2	Tujuan Perancangan Sistem.....	38
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	39
4.1.3	Perancangan Sistem yang Diusulkan.....	39
4.1.3.1	<i>Use Case diagram</i>	39
4.1.3.2	<i>Activity diagram</i>	59
4.1.3.3	<i>Class diagram</i>	73

4.1.3.4	<i>Sequence diagram</i>	74
4.1.3.5	<i>Deployment diagram</i>	85
4.2.	Perancangan Database Diagram.....	85
4.3.	Perancangan Antarmuka	90
4.3.1	Perancangan Input	91
4.3.1.1	Perancangan Kodifikasi	91
4.3.1.2	Input <i>Login</i>	93
4.3.1.3	Input <i>Register</i>	93
4.3.1.4	Input <i>Data Personal Supplier</i>	94
4.3.1.5	Input <i>Supplier Services</i>	95
4.3.1.6	Input <i>Supplier Payment Details</i>	95
4.3.1.7	Input <i>Create Enquiry</i>	95
4.3.1.8	Input <i>Add Contact Person</i>	96
4.3.1.9	Input <i>Create Quote</i>	96
4.3.1.10	Input <i>Update Quote Item</i>	98
4.3.1.11	Input <i>Approve Quote</i>	99
4.3.1.12	Input <i>Project Delivery Details</i>	99
4.3.1.13	Input <i>Project Objective Talent</i>	100
4.3.1.14	Input <i>Project Objective Team</i>	101
4.3.1.15	Input <i>Project Client Success Manager</i>	101
4.3.1.16	Input <i>Project Success Lead</i>	102
4.3.1.17	Input <i>Project Success Manager</i>	102
4.3.1.18	Input <i>Project Translation Task</i>	102
4.3.1.19	Input <i>Segment</i>	103
4.3.1.20	Input <i>Task Rating</i>	104

4.3.1.21	Input <i>Client Final Deliverable</i>	104
4.3.1.22	Input <i>Add Payment Purchase Order</i>	105
4.3.1.23	Input <i>Final Delivery Checklist</i>	105
4.3.2	Perancangan Output.....	106
4.3.2.1	Output Dokumen <i>Quote</i>	106
4.3.2.2	Output Dokumen <i>Invoice</i>	107
4.3.2.3	Output Dokumen <i>Purchase Order</i>	107
4.3.2.4	Output Dokumen <i>Translation Result</i>	108
4.4.	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	108
4.5	Pengujian.....	109
4.5.1	Rencana Pengujian.....	109
4.5.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	113
4.5.3	Kesimpulan dan Hasil Pengujian.....	123
4.6	Implementasi.....	123
4.6.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	123
4.6.2	Implementasi Perangkat Keras.....	124
4.6.3	Implementasi Basis Data.....	125
4.6.4	Implementasi Antarmuka.....	137
4.6.5	Implementasi Instalasi Program.....	140
4.6.6	Penggunaan Program.....	144
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		164
5.1	Kesimpulan.....	164
5.2	Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA.....		166
LAMPIRAN.....		168