

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	ii
Lembar Pengesahan Penguji Sidang	iii
Lembar Pernyataan Keaslian	iv
Abstrak.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Pengertian Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi	8
2.3 Pengertian Sistem Informasi	8
2.4 Standar Operation Prosedur (SOP)	10

2.4.1 (SOP) mengenai estimasi	11
2.4.2 (SOP) mengenai perencanaan	11
2.5 Design Penelitian	11
2.6 Struktur Diagram	12
2.6.1 Class Diagram	12
2.6.2 Use Case Diagram	13
2.6.3 Sequence Diagram	14
2.6.4 Activity Diagram	15
2.6.5 Deployment Diagram	16
2.6.6 Component Diagram	17
2.6.7 State Diagram	18
2.7 Sistem Berbasis Web	20
2.7.1 World Wide Web	20
2.7.2 Web	20
2.7.3 Internet	20
2.7.4 Web Browser.....	20
2.8 Hypertext Markup Language	21
2.9 XAMPP	21
2.10 PHP (Hypertext Preprocessor).....	22
2.11 Definisi Anggaran	23
2.12 Analisis Requirement	24
2.13 Database dan MySQL.....	24
2.14 System Development Life Cycle	25
2.15 Komponen Sistem Informasi	28
2.16 Pengembangan Sistem Informasi	29

2.17 Metode Analisis PIECES.....	29
2.18 Pengertian Rencana Anggaran Biaya	31
2.19 Pengertian Procurement	31
2.20 Metodologi Penelitian	33
2.21 Jadwal Perencanaan	36
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	37
3.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan.....	37
3.2 Visi dan Misi PT. Intinusa Teknik Sejahtera	37
3.3 Proses Procurement PT. Intinusa Teknik Sejahtera.....	38
3.4 Tugas dan wewenang PT. Intinusa Teknik Sejahtera	39
3.5 Struktur Organisasi PT. Intinusa Teknik Sejahtera.....	44
3.6 Jasa yang diberikan PT. Intinusa Teknik Sejahtera	45
3.6.1 Mechanical	45
3.6.1.1 Pipa.....	45
3.6.1.2 Kebakaran	45
3.6.1.3 HVAC	46
3.6.2 Electrical.....	46
3.6.2.1 Elektronik	46
3.6.3 Proses Bisnis PT. Intinusa Teknik Sejahtera	47
3.6.4 Flowchart Procurement PT. Intinusa	49
3.7 Analisa Masalah	50
3.8 Rencana Solusi Pemecahan Masalah	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Proses Sistem yang diusulkan	53
4.1.1 Rancangan Model.....	54
4.1.2 Model Pengembangan Sistem	54
4.2 Analisis Kebutuhan	56
4.2.1 Analisis menurut perhitungan upah pekerja	56
4.2.2 Analisis segi kebutuhan penggunaan aplikasi RAB ..	57
4.2.2.1 Apa saja yang digunakan dalam aplikasi RAB	57
4.3 Diagram Unified Modelling Language (UML)	57
4.3.1 Use Case Diagram.....	57
4.3.2 Class Diagram	65
4.3.3 Activity Diagram	68
4.3.4 Sequence Diagram	74
4.3.5 State Diagram	82
4.3.6 Component Diagram	84
4.3.7 Deployment Diagram	85
4.4 Tabel Database	86
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	99
Daftar Pustaka	100
Daftar Riwayat Hidup	104
Lampiran	105