

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG AKHIR	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.6 Metodologi Penelitian	4

1.7 Sistematis Penelitian	5
---------------------------------	---

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN

2.1 Kajian Pustaka	6
2.1.1 Sistem Informasi	6
2.1.2 Analisis Sistem	7
2.1.3 Perencanaan Sistem	8
2.1.4 Open Source	8
2.1.5 Tools Yang Akan Digunakan	14
2.1.6 postgresQL	16
2.1.7 Python	18
2.1.8 pgAdmin III	19
2.1.9 UML (Unified Modelling Language)	20
2.2 Kerangka Pemikiran	27

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Perusahaan	28
3.2 Struktur Organisasi	29
3.3 Tugas dan Tanggung Jawab	30
3.4 Visi dan Misi Perusahaan	32
3.5 Proses Bisnis	33
3.6 Analisis Masalah	35
3.7 Pemecahan Masalah	35

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem Usulan	36
4.2 Diagram UML	36
4.2.1 Use Case Diagram	37
4.2.2 Class Diagram	48
4.2.3 Sequence Diagram	50
4.2.4 Collaboration Diagram	87
4.2.5 Activity Diagram	124
4.2.6 Component Diagram	125
4.2.7 Deployment Diagram	126
4.2.8 Implementasi Sistem	127
4.2.9 Rencana Bagan Implementasi	128

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	129
5.2 Saran	129

DAFTAR PUSTAKA	131
-----------------------------	------------

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN	L1
-----------------------	-----------