

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
Kata Pengantar .....	6
Daftar Isi.....	7
Daftar Gambar.....	9
Daftar TABEL.....	10
Bab I PENDAHULUAN.....	11
I.1 Latar Belakang .....	11
I.2 Perumusan Masalah.....	13
I.3 Tujuan Penelitian.....	13
I.4 Batasan Penelitian .....	14
I.5 Manfaat Penelitian.....	14
I.6 Sistematika Penulisan.....	14
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
II.1 Efisiensi Penggunaan Material Habis Pakai Yang Memiliki Umur Pada Pesawat.....	16
II.2 <i>First In First Out (FIFO)</i> .....	20
II.3 Pendistribusian Material Bahan Habis Yang Memiliki Umur Pada Pesawat.....	20
II.4 Gudang ( <i>Warehouse</i> ).....	21
II.5 Material .....	22
II.6 PT. Garuda Maintenance Aero Asia.....	23

II.7	SAP.....	23
II.7.1	SAP Material Management.....	24
II.8	Penelitian Sebelumnya .....	24
II.9	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja .....	25
Bab III	METODE PENELITIAN .....	26
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah.....	26
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	26
III.3	Pengumpulan Data .....	27
III.4	Proses Pengolahan Data .....	27
III.5	Metode Evaluasi .....	27
Bab IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS .....	29
IV.1	Analisis Proses Bisnis .....	29
IV.2	Desain Alur Proses Bisnis .....	37
IV.3	Spesifikasi Kebutuhan Proses Bisnis .....	43
Bab V	PERANCANGAN.....	45
V.1	Hasil Implementasi Solusi Proses Bisnis .....	45
V.1.1	Use Case Diagram.....	45
V.1.2	Class Diagram .....	46
V.1.3	Entity Relationship Diagram.....	47
V.2	Proses dan Hasil Pengujian Solusi Proses Bisnis .....	47
V.3	Evaluasi Akhir Solusi Proses Bisnis .....	48
Bab VI	Kesimpulan dan Saran .....	49
VI.1	Kesimpulan.....	49
VI.2	Saran .....	49
Bab VII	DAFTAR PUSTAKA.....	50