

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan	5
I.4 Batasan Masalah.....	6
I.5 Mamfaat Penelitian	6
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
II.1 Penelitian Terdahulu	8
II.2 Pesawat UAV	9
II.2.1 Bagian-bagian Pada Pesawat UAV.....	10
II.2.2 Pesawat Twin Boom	11
II.3 Perancangan Tingkat Sistem.....	12
II.4 Perancangan Detail	13
II.5 Design For Assembly (DFA).....	13
II.5.1 Manual Assembly	14
II.5.2 Metode Menentukan Nilai Efisiensi Produk DFA	15

BAB III METODELOGI PENELITIAN	24
III.1 Model Konseptual.....	24
III.2 Pemecahan Masalah Secara Sistematis.....	27
III.2.1 Tahap Pendahuluan	28
III.2.2 Pengumpulan data	28
III.2.3 Pengolahan Data.....	29
III.2.4 Kesimpulan dan Saran.....	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	30
IV.1 Pengumpulan Data	30
IV.1.1 Identifikasi Susunan Part Utama.....	30
IV.1.2 Identifikasi Part	31
IV.1.3 Dimensi Part.....	32
IV.1.4 <i>Arsitektur</i> Produk Eksisting	33
IV.1.5 Informasi Produk Sejenis.....	38
IV.2 Pengolahan Data	37
IV.2.1 Desain 1.....	38
IV.2.2 Desain 2.....	43
IV.2.3 Desain 3.....	46
BAB V ANALISIS	51
V.1 Analisis	51
BAB VI KESIMPULAN	55
VI.1 Kesimpulan	55
VI.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	xvi