

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Pertanyaan Perancangan.....	3
1.5 Tujuan Perancangan	3
1.6 Batasan Perancangan	3
1.7 Ruang Lingkup Perancangan	3
1.8 Manfaat Perancangan	4
1.9 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORITIK DAN EMPIRIK.....	5
2.1 Studi Teoritik.....	5
2.2 Studi Empirik.....	11
2.3 Gagasan Awal Perancangan.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Rancangan Penelitian (Research Design)	12
3.2 Metode Penggalan Data	13
3.3 Metode Perancangan	14

3.4	Proses Perancangan	15
3.5	Metode Validasi	16
BAB IV PEMBAHASAN		17
4.1	Proses Perancangan	17
4.2	Analisis Aspek Desain	17
4.3	Aspek Primer.....	18
4.4	Aspek Sekunder	21
4.5	Aspek Tersier	24
4.6	TOR.....	27
4.7	Motor Stepper	27
4.8	Konsep Perancangan	29
4.9	Blocking Idea	32
4.10	Proses Perancangan	34
4.11	Dimensi.....	36
4.12	Visualisasi	38
4.13	Operasional.....	41
4.14	Exploded View.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		49