

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN.....	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	5
LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Mesin <i>Replicator</i>	9
3.2 <i>Propeller</i>	10
3.3 Usabilitas	10
3.4 Pengujian Usabilitas	11
3.5 <i>System Usability Scale (SUS)</i>	12
3.6 <i>Performance Measurement</i>	13
3.7 <i>Learning Curve</i>	14
3.8 Ukuran Sampel	15
3.9 Uji Statistik.....	16

METODE PENELITIAN	18
4.1 Objek Penelitian	18
4.2 Subjek Penelitian	18
4.3 Alat Penelitian	19
4.4 Metode Pengujian Usabilitas	20
4.5 Tahapan Penelitian	22
HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Pengambilan Data Usabilitas Mesin Awal	28
5.1.1 Efisiensi Mesin Awal	28
5.1.2 Efektivitas Mesin Awal	29
5.1.3 <i>Learnability</i> Mesin Awal	30
5.1.4 <i>Satisfaction</i> Mesin Awal	35
5.2 Wawancara	36
5.3 Analisis Permasalahan Usabilitas dan Rekomendasi Perbaikan	39
5.4 Perbandingan Tampilan Mesin Sebelum dan Sesudah Perbaikan	40
5.5 Analisis Perbandingan Usabilitas Sebelum dan Sesudah Perbaikan	41
5.5.1 Perbandingan Efisiensi Sebelum dan Sesudah Perbaikan	42
5.5.2 Perbandingan Efektivitas Sebelum dan Sesudah Perbaikan	45
5.5.3 Perbandingan <i>Learnability</i> Sebelum dan Sesudah Perbaikan	46
5.5.4 Perbandingan <i>Satisfaction</i> Sebelum dan Sesudah Perbaikan	48
5.6 Pembahasan Perbandingan Hasil dan Rekomendasi Evaluasi Desain ...	50
PENUTUP	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Limitasi	55
6.3 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60