

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR... iii	
SURAT PERNYATAAN LUARAN TUGAS AKHIR.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI.....	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
NASKAH JURNAL	1
KERTAS KERJA.....	12
BAGIAN 1. LITERATUR REVIEW	13
BAGIAN 2. ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16
BAGIAN 3. SOURCE CODE.....	68
BAGIAN 4. DATASET	84
BAGIAN 5. TAHAPAN EKSPERIMEN	86
BAGIAN 6. HASIL SEMUA EKSPERIMEN	94