

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
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
NASKAH JURNAL	1
KERTAS KERJA	8
BAGIAN 1. LITERATUR REVIEW	9
BAGIAN 2 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	10
BAGIAN 3 SOURCE CODE	16
BAGIAN 4 HASIL SEMUA EKSPERIMEN.....	56