

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..... | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| NASKAH JURNAL..... | 1 |
| KERTAS KERJA..... | A |
| BAGIAN 1. LITERATUR REVIEW..... | B |
| BAGIAN 2 ANALISIS DAN PERANCANGAN | I |
| BAGIAN 3 SOURCE CODE..... | L |
| BAGIAN 4 DATASET | O |
| BAGIAN 5 TAHAPAN EKSPERIMEN | Q |
| BAGIAN 6 HASIL SEMUA EKSPERIMEN | R |