

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN..... | ii |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iii |
| ABSTRAK..... | iv |
| ABSTRACT..... | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat..... | 2 |
| 1.4 Batasan Masalah..... | 2 |
| 1.5 Metode Penelitian..... | 2 |
| 1.6 Jadwal Pelaksanaan..... | 3 |
| BAB II..... | 5 |
| TINJAUAN PUSTAKA..... | 5 |
| 2.1. Face Recognition..... | 5 |
| 2.3. Fisherface..... | 6 |
| 2.4. Haar Cascade..... | 8 |
| BAB III PERANCANGAN SISTEM..... | 9 |
| 3.1.Desain Sistem..... | 9 |
| 3.1.1. Diagram Blok..... | 9 |
| 3.1.2. Fungsi dan Fitur..... | 10 |
| 3.1.3. Operasi Sistem..... | 10 |
| 3.2. Analisa Kebutuhan Sistem..... | 12 |
| 3.2.1.Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..... | 12 |
| 3.2.2 Spesifikasi Perangkat Keras..... | 13 |
| 3.2.3. Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 14 |
| BAB IV HASIL DAN ANALISIS..... | 15 |

| | |
|--|----|
| 4.1 Pengujian Sistem | 15 |
| 4.2 Hasil Pengujian | 15 |
| 4.2.1. Hasil pengujian <i>face detection</i> (deteksi wajah) | 15 |
| 4.2.2 Pengujian berdasarkan posisi wajah..... | 16 |
| 4.2.3. Pengujian dengan fashion style yang berbeda | 19 |
| 4.2.4 Pengujian Telegram | 21 |
| 4.2.5 Persentasi Keberhasilan Pengujian | 21 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN..... | 23 |
| 5.1. Simpulan | 23 |
| 5.2. Saran | 23 |
| LAMPIRAN | 24 |