

DAFTAR ISI

FACE RECOGNITION PRESENSI MAHASISWA IIB DARMAJAYA	
MENGGUNAKAN METODE EIGENFACE	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II	4
2.1 Penelitian Terdahulu	4
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Metode Eigenface.....	8
2.2.2 Absensi.....	9
2.2.3 Face Recognition.....	9
2.2.4 XAMPP	10
2.2.5 MySQL.....	10
2.2.6 PHP	11
2.2.7 JSON (Javascript Object Notation).....	11
2.2.8 Flowchart.....	11

2.3	Kerangka Pemikiran.....	15
BAB III.....		17
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	17
3.1.1	Spesifikasi Perangkat Lunak	17
3.1.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	17
3.1.3	Analisa Kebutuhan Non-Fungsional	18
3.2	Subjek Penelitian.....	19
3.2.1	Sampel/Populasi.....	19
3.2.2	Teknik Pengambilan Sampel.....	20
3.3	Variabel Penelitian.....	20
3.4	Jadwal Penelitian	23
3.5	Perancangan	25
3.5.1	Flowchart Eigenface.....	25
3.5.2	Flowchart Admin	26
3.5.3	Flowchart Dosen	27
3.5.4	Flowchart Mahasiswa.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		30
4.1	Construction Code	30
4.1.1	Implementasi Aplikasi	30
4.1.2	Pengujian Training Wajah.....	47
4.1.3	Proses Eigenface	48
4.1.4	Proses ImageJ.....	49
BAB V.....		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA		57