

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Definisi	5
2.1.1. Citra Digital (<i>Digital Image</i>).....	5
2.1.2. Pengolahan Gambar	6
2.1.3. Deteksi atau Pengenalan Wajah	6
2.1.4. Dasar Teori atau Metode Pengenalan Wajah	6
2.2. Hardware.....	8
2.2.1. Laptop	8
2.2.2. Telepon Genggam atau <i>Smartphone</i>	9
2.3. Software	11
2.3.1. Android.....	11
2.3.2. Java	13
2.3.3. PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	14
2.3.4. Web Server.....	14

2.3.5.	Android Studio.....	15
2.3.6.	MATLAB	16
2.3.7.	XAMPP	16
BAB III	PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1.	Perancangan Sistem	17
3.2.	Prosedur Penelitian.....	19
3.3.	Pembuatan Aplikasi.....	19
3.4.	Perancangan <i>Layout</i> atau Tampilan Aplikasi	20
3.5.	Perancangan Sistem <i>Database</i>	23
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1.	Hasil.....	25
4.1.1.	Hasil Pendeteksi Wajah pada Matlab	25
4.1.2.	Hasil Pendeteksian Wajah pada Aplikasi Android	26
4.2.	Pembahasan	27
4.2.1.	Pembahasan Hasil Pendeteksian Wajah pada Matlab	28
4.2.2.	Pembahasan Hasil Pendeteksian Wajah pada Aplikasi Android	
	28	
BAB V	PENUTUP.....	29
5.1.	Kesimpulan	29
5.2.	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		32