

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	11
1.4 Batasan Masalah.....	11
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	12
2.1 Tinjauan Pustaka.....	12
2.2 Dasar Teori.....	13
2.2.1 Registrasi	13
2.2.2 Raspberry Pi	13
2.2.3 Buzzer	14
2.2.4 Webcam	15
2.2.5 Ringlight	15
2.2.6 Putty.....	16
2.2.7 Power Supply 5V	16
2.2.8 Visual Studio Code.....	17
2.2.9 Lux Light Meter	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	18
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem (atau Produk)	18
3.3 Perancangan Sistem.....	20
3.3.1 Gambaran Sistem Usulan	20

3.3.2	Blok Diagram Sistem Usulan	21
3.3.3	Flowchart Sistem Usulan.....	23
3.3.4	Flowchart Registrasi Data Pasien Lama	24
3.3.5	Metode Pengerjaan.....	25
3.3.6	Metode Sistem	26
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	26
3.4.1	Perangkat Keras	26
3.4.2	Perangkat Lunak.....	27
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	28
4.1	Implementasi	28
4.2	Pengujian	28
4.2.1	Pengujian Jarak Pada Alat ke Wajah	29
4.2.2	Pengujian Akurasi Deteksi Sesuai Dengan Kualitas Cahaya	32
4.2.3	Pengujian Delay Waktu Pendeteksian Wajah Pada Alat.....	34
4.2.4	Pengujian Fungsionalitas.....	36
4.2.5	Pengujian Eksperimen.....	38
BAB 5	KESIMPULAN	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	LAMPIRAN.....	47