

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
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Penelitian Terkait	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metode Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Denyut Nadi	5
2.2 Format File Video	6
2.3 Phase-Based Motion Magnification	6
2.4 Filter	10
2.5 Akurasi	10

BAB III PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Desain Sistem	12
3.2 Proses Magnifikasi Video	13
3.3 Proses Deteksi Denyut Nadi	15
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	21
4.1 Spesifikasi	21
4.1.1 Perangkat Keras	21
4.1.2 Perangkat Lunak	21
4.2 Tujuan Pengujian	21
4.3 Skenario Pengujian	21
4.3.1 Skenario 1	22
4.3.2 Skenario 2	23
4.3.3 Skenario 3	24
4.3.4 Skenario 4	26
4.3.5 Skenario 5	27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN TABEL HASIL SIMULASI	A