



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5
CATATAN REVISI DOKUMEN	7
INTISARI	8
ABSTRACT	9
RINGKASAN EKSEKUTIF	10
I. PENDAHULUAN	12
A. Latar Belakang	12
B. Solusi yang Diajukan	13
C. Perancangan Sistem	14
D. Kategori Pengguna	20
E. Spesifikasi Kebutuhan	22
II. DASAR TEORI	24
A. Malaria	24
B. <i>Computer Aided Diagnosis (CAD)</i>	24
C. <i>Deep learning</i>	24
D. <i>Residual Neural Network (ResNet)</i>	25
E. <i>Deployment</i>	27
F. <i>System Usability Scale (SUS)</i>	28
G. <i>User Experience Questionnaire (UEQ)</i>	28
III. IMPLEMENTASI PERANCANGAN SISTEM	30
A. Pembagian Kerja	30
B. Justifikasi Pemilihan Alat / Metode	31
C. Revisi Desain	35
D. Pembuatan Model <i>Deep Learning</i>	37
E. Pembuatan <i>Database</i>	40
F. Pembuatan <i>Back-end</i>	41
G. Pembuatan <i>Front-end</i>	43
H. <i>Deployment</i>	50



IV. PENGUJIAN	52
A. Pengujian Fungsional	52
B. Pengujian Non-fungsional	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	62
REFERENSI	63
LAMPIRAN	65