

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI .....	v
CATATAN REVISI DOKUMEN .....	vi
INTISARI .....	1
ABSTRACT .....	2
RINGKASAN EKSEKUTIF .....	3
A. PENDAHULUAN .....	5
B. PROSES PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....	6
B.1. Pembatasan masalah .....	6
B.2. Rancangan sistem .....	7
B.3. <i>Flowchart</i> .....	9
B.4. Desain dan Implementasi Sensor.....	10
B.5. Proses Desain dan Implementasi Modul <i>Wi-Fi</i> .....	14
B.6. Proses Desain dan Implementasi <i>Website</i> .....	19
B.7. Deskripsi Skematik Sitotec .....	25
B.8. Desain Alat Sitotec .....	26
C. PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	28
C.1. Desain Cara Uji .....	28
C.2. Simulasi Rangkaian Elektronik .....	29
C.3. Pemodelan Secara Matematis .....	30
C.4. Hasil Simulasi Pengujian Sinyal Output.....	39
C.5. Pengunggahan Data ke dalam <i>Database</i> .....	47
C.6. Hasil dan Analisis Implementasi <i>Website</i> .....	48
C.7. Hubungan antara Output dan Pemodelan Matematis .....	52
C.8. Ketidakidealan dalam Implementasi.....	53
D. KESIMPULAN.....	58
E. SARAN .....	59
REFERENSI .....	61
LAMPIRAN .....	62