



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	1
<b>DAFTAR ISI</b> .....	2
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	4
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	5
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	7
<b>CATATAN REVISI DOKUMEN</b> .....	9
<b>INTISARI</b> .....	10
<b>RINGKASAN EKSEKUTIF</b> .....	12
<b>PENDAHULUAN</b> .....	15
<b>I. PROSES DAN IMPLEMENTASI <i>WEBSITE</i></b> .....	16
<b>A. ARSITEKTUR SISTEM</b> .....	16
<b>B. BATASAN MASALAH</b> .....	18
<b>C. PROSES DAN DESAIN IMPLEMENTASI <i>BACK-END</i></b> .....	18
1. <i>Struktur Database</i> .....	18
2. <i>Pembahasan Database</i> .....	19
3. <i>Penerapan Teknologi</i> .....	22
a. <i>Tools yang Digunakan</i> .....	22
b. <i>Fungsi yang Digunakan</i> .....	24
<b>D. PROSES DAN DESAIN IMPLEMENTASI <i>FRONT-END</i></b> .....	27
1. <i>Penerapan Teknologi</i> .....	27
2. <i>Alur Tampilan Sistem Informasi</i> .....	28
a. <i>Modul Administrator</i> .....	29
b. <i>Modul Guru</i> .....	30
3. <i>Pembuatan View</i> .....	30
<b>II. PERUBAHAN DAN KETIDAKIDEALAN DALAM IMPLEMENTASI</b> .....	32
<b>III. PENGUJIAN DAN ANALISIS</b> .....	32
<b>A. METODE PENGUJIAN</b> .....	32
<b>B. PROSES PENGUJIAN</b> .....	34
1. <i>Black Box Testing</i> .....	34
a. <i>Modul Administrator</i> .....	34
b. <i>Modul Guru</i> .....	35
2. <i>Usability Testing</i> .....	36
a. <i>Effectiveness</i> .....	36
b. <i>Efficiency</i> .....	41



<b>c. Satisfaction</b> .....	46
<b>3. Load Testing</b> .....	47
<b>C. Analisis</b> .....	47
<b>1. Black Box Testing</b> .....	47
<b>2. Usability Testing</b> .....	48
<b>3. Load Testing</b> .....	49
<b>KESIMPULAN</b> .....	50
<b>SARAN</b> .....	52
<b>REFERENSI</b> .....	54
<b>LAMPIRAN</b> .....	56