

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	6
CATATAN REVISI DOKUMEN	6
INTISARI	7
<i>ABSTRACT</i>	8
RINGKASAN EKSEKUTIF	9
PENDAHULUAN	10
TUJUAN	10
TINJAUAN PUSTAKA	11
I. PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI	14
I.1. BATASAN MASALAH	14
I.2. <i>USE CASE</i>	14
I.3. PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI RADAR HF	16
I.3.1. Desain Radar	17
I.3.2. Teknologi dan <i>Library</i> yang Digunakan	18
I.3.3. <i>Flowchart</i> Program Kerja Radar HF	19
I.3.4. Implementasi Juring Radar HF	19
I.3.4.1. Tampilan Simulasi Radar HF	19
I.3.4.2. Tampilan Data Tangkapan Radar HF	21
I.3.4.3. Konversi Jarak ke Derajat Peta	21
I.4. PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI PURWARUPA <i>WEBSITE</i>	22
I.4.1. <i>Back End</i>	22
I.4.1.1. Struktur Database	22
I.4.1.2. Pembahasan Database	23
I.4.1.3. Persiapan Environment dalam Pengembangan Database dan Website	25
I.4.1.4. Implementasi	27
I.4.2. <i>Front End</i>	32
I.4.2.1. Struktur Antarmuka Website	32
I.4.2.2. Tools, Framework, dan Library yang Digunakan	33

I.4.2.3. Implementasi Front End	34
I.4.3. Implementasi <i>Website</i>	39
I.5. PROSES PENGABUNGAN RADAR HF DAN PURWARUPA WEBSITE	41
II. REALISASI PROGRAM DAN PENYESUAIAN RANCANGAN.....	42
II.1. RADAR HF	42
II.2. PURWARUPA <i>WEBSITE</i>	43
II.2.1. <i>Back End</i>	43
II.2.2. <i>Front End</i>	44
III. PENGUJIAN DAN ANALISIS	45
III.1. METODE PENGUJIAN	45
III.1.1. RADAR HF.....	45
III.1.2. PURWARUPA <i>WEBSITE</i>	45
III.1.2.1. Back end	45
III.1.2.2. Front end	46
III.2. PROSES PENGUJIAN	46
III.2.1. RADAR HF.....	46
III.2.2. PURWARUPA <i>WEBSITE</i>	47
III.2.2.1. Back End	47
III.2.2.2. Front End	48
III.3. ANALISIS	49
III.3.1. RADAR HF.....	49
III.3.2. PURWARUPA <i>WEBSITE</i>	49
III.3.2.1. Back end	49
III.3.2.2. Front end	50
KESIMPULAN	51
SARAN	52
REFERENSI	53
LAMPIRAN	55
I. IMPLEMENTASI <i>CODE</i>	55
II. PENGUJIAN	87