

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	3
DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL	5
ABSTRACT	6
INTISARI.....	6
BAB I PENDAHULUAN	7
BAB II PROSES DESAIN DAN IMPLEMENTASI	8
II.1 Batasan Masalah.....	8
II.2 Diagram Sistem.....	8
II.2.1 <i>Data Flow Diagram</i>	8
II.2.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	10
II.2.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
II.3 Pengembangan <i>Front-end Website</i>	11
II.3.1 Struktur <i>Front-end Website</i>	11
II.3.2 Pengembangan <i>Wireframe</i>	12
II.3.3 Pengembangan <i>Mockup</i>	13
II.3.4 Pemrograman Berdasarkan <i>Mockup Website</i>	14
II.4 Pengembangan <i>Back-end Website</i>	16
II.4.1 Struktur <i>Back-end Website</i>	16
II.4.2 Analisis Jenis Data yang digunakan.....	17
II.4.3 Pengembangan Program <i>models.py</i>	18
II.4.4 Pengembangan Program <i>module.py</i> dan <i>plot.py</i>	19
II.5 Implementasi <i>Front-end</i> dan <i>Back-end Website</i>	21
II.5.1 Struktur <i>Front-end</i> dan <i>Back-end Website</i>	21
II.5.2 Implementasi <i>Front-end</i> ke Django Web Framework	21
II.5.4 Implementasi Back-end ke Django Web Framework	22
BAB III REALISASI KELUARAN DAN PENYESUAIAN	24
III.1 Realisasi <i>Front-end Website</i>	24



III.2 Back-end Website	25
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	27
IV.1 Metode Pengujian.....	27
IV.2 Proses dan Hasil Pengujian.....	27
IV.3 Analisis Hasil Pengujian.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
V.1 Kesimpulan	34
V.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) [2]	9
Gambar 2. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) [4]	10
Gambar 3. <i>Use Case Diagram</i> (UCD) [6].....	11
Gambar 4. Struktur <i>Front-end Website</i>	12
Gambar 5. Tampilan <i>Wireframe</i> dari <i>Website</i>	13
Gambar 6. Tampilan <i>Mockup</i> dari <i>Website</i>	13
Gambar 7. Tampilan HTML pada <i>Front-end Website</i> TelcoLab.....	14
Gambar 8. Tampilan <i>Landing Page</i> pada Bagian <i>Navbar</i> dan <i>Hero</i>	15
Gambar 9. Tampilan <i>Landing Page</i> pada Bagian <i>Navbar</i> dan <i>Experiments</i>	16
Gambar 10. Tampilan Struktur <i>Back-end Website</i>	17
Gambar 11. Tampilan <i>Database</i> pada DB Browser (SQLite)	19
Gambar 12. Tampilan Implementasi <i>Front-end Website</i>	22
Gambar 13. Tampilan <i>Django Admin</i> pada Server Lokal Django	23
Gambar 14. Pemanggilan Data sebagai Implementasi <i>Back-end</i>	23

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tampilan Jenis Data pada Antarmuka <i>Website</i>	17
Tabel 2. Tampilan Kolom pada <i>Database</i> “Information”	18
Tabel 3. Fungsi dan Parameter pada program <i>module.py</i>	19
Tabel 4. Fungsi dan Parameter pada program <i>plot.py</i>	20
Tabel 5. Proses Pengujian <i>Front-end Website</i>	28
Tabel 6. Proses Pengujian <i>Back-end Website</i>	29