

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota	4
2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penjadwalan	5
2.2 Website	5
2.2.1 HTML, CSS, dan Bootstrap	5
2.2.2 PHP	7
2.2.3 AJAX	8
2.2.4 JSON	8
2.2.5 MySQL	9
2.3 Activity Diagram	10
2.4 Use Case Diagram	11
3 ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	13
3.1 Analisis Kebutuhan	13
3.1.1 Kebutuhan Pengguna	13
3.2 Sistem Arsitektur	14
3.2.1 Gambaran Umum Sistem	15
3.2.2 Target Pengguna Aplikasi	15

3.2.3	Spesifikasi Target Perangkat	17
3.2.4	Diagram Alir Aplikasi	17
3.3	Kebutuhan Pengembangan Sistem	25
3.4	Perancangan Model Program	27
3.4.1	Algoritma Linear Search	27
3.4.2	Use Case Diagram	27
3.4.3	Use Case Scenario	28
3.5	Perancangan Aplikasi	28
3.5.1	Perancangan Antarmuka	29
3.5.2	Perancangan Level Tinggi	32
4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	33
4.1	Implementasi Aplikasi	33
4.1.1	Implementasi Antarmuka Aplikasi	33
4.1.2	Struktur Kode	36
4.2	Pengujian Aplikasi	38
4.2.1	Pengujian Fungsionalitas	38
4.2.2	Pengujian Kesesuaian	38
4.3	Diskusi Hasil Pengujian	42
5	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	47