

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GRAFIK	xiii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	1
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Hipotesis.....	2
1.6 Metodologi Penyelesaian Masalah	2
2. LANDASAN TEORI.....	3
2.1 PENJADWALAN	3
2.2 DATA MINING	3
2.3 BRUTE FORCE	4
3 ANALISIS SISTEM.....	6
3.1 ANALISIS KEBUTUHAN.....	6
3.1.1 Analisis Kebutuhan Hardware dan Software.....	6
3.1.1.1 Hardware	6
3.1.1.2 Software.....	6
3.1.2 Analisis Proses Implementasi.....	6
3.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsionalitas.....	6
3.1.4 Analisis Hard Constraint dan Soft Constraint	7
3.1.5 Analisis Input dan Output Sistem	7
3.2 DESKRIPSI SISTEM	8
3.2.1 Aliran Data Dalam Sistem.....	9
3.2.2 Kamus Data	11
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM	14
3.3.1 Kebutuhan Data.....	14
3.3.2 Pengumpulan Data	15
3.3.3 Pengolahan Data.....	19
4 PENGUJIAN DAN ANALISIS	25
4.1 PENGUJIAN SISTEM.....	25

4.1.1	Tujuan Pengujian.....	25
4.1.2	Skenario Pengujian	25
4.2	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	27
4.1.1	Pengujian Performansi Algoritma Brute Force dalam menentukan Topik Judul PA/TA dan Pengujian Performansi dalam menghasilkan Jadwal Sidang PA/TA	27
4.1.2	Pengujian Performansi Sistem Penjadwalan Sidang PA/TA berdasarkan Lama Waktu yang Dibutuhkan	31
5	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	KESIMPULAN	35
5.2	SARAN	35
6	REFERENSI.....	36