

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Tujuan	6
1.5 Manfaat	6
1.6 Kontribusi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penjadwalan Kuliah di Perguruan Tinggi	7
2.2 Penelitian Terdahulu	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Penjadwalan	17
3.2 Penjadwalan Perkuliahan	17
3.3 Metode Penjadwalan	18
BAB IV METODE PENELITIAN	26
4.1 Alur Kerja Penelitian.....	26
4.2 Identifikasi Permasalahan dalam Penjadwalan	27
4.3 Mencari Metode Solusi	29
4.4 Pengumpulan dan Penyesuaian Data	30
4.5 Pengembangan Model	31
4.6 Uji Coba	35
4.7 Hasil, Analisa dan Membuat Kesimpulan.....	38
BAB V PENCARIAN TERBATAS BERDASARKAN KATEGORI PELANGGARAN.....	39

5.1 Permasalahan Penjadwalan	39
5.2 Komponen Jadwal (KJ)	41
5.3 Media Jadwal (MJ)	42
5.4 Model Penjadwalan Kuliah	43
5.5 Prosedur Inisialisasi	45
5.6 Prosedur Penyelesaian Masalah Jadwal	47
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	67
6.1 Hasil Proses Inisialisasi	67
6.2 Penentuan Pelanggaran constraints setelah inisialisasi	68
6.3 Penentuan Slot-slot Solusi dan Permasalahannya	71
6.4 Ketepatan Pembentukan Pohon Ruang Keadaan (PRK)	73
6.5 Hasil percobaan	75
6.6 Perubahan Jadwal	87
6.7 Penggunaan model untuk penjadwalan secara umum.....	88
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	91
7.1 Kesimpulan	91
7.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	99
A. Jadwal yang dihasilkan oleh model.....	99
B. Tabel KJi Sebelum Pencarian slot solusi.....	102
C. Tabel KJi Setelah Pencarian slot solusi.....	103
D. Tabel KJj Setelah Pencarian slot solusi.....	104
E. Tabel Komponen Jadwal (KJ).....	105
F. Prosedur Pembentukan slot solusi	128
G. Prosedur Pembentukan Pohon Ruang Keadaan (PRK)	129
H. Prosedur Pencarian slot solusi pada PRK	133