

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	1
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	3
2.1 ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3
2.2 PLANNING	3
2.3 DUNIA BALOK	4
2.4 HEURISTIC SEARCH PLANNER	6
2.5 HILL CLIMBING PLANNER.....	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1 ARSITEKTUR SISTEM.....	8
3.1.1 SKEMA SISTEM ALGORITMA HILL CLIMBING PLANNER.....	8
3.1.1.1 MEMASUKKAN FILE PROBLEM.....	10
3.1.1.2 PARSING ISI FILE KE DALAM SISTEM.....	10
3.1.1.3 MENGECEK CURRENT STATE.....	11
3.1.1.4 MENGECEK AKSI YANG DAPAT DILAKUKAN	11
3.1.1.5 MENGHITUNG NILAI HEURISTIC.....	12
3.1.1.6 MELAKSANAKAN AKSI YANG DIPILIH	12
3.1.1.7 MENAMPILKAN JALUR SOLUSI	13
3.2 PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.2.1 GAMBARAN UMUM SISTEM.....	15
3.2.2 DIAGRAM ALIRAN DATA.....	15
3.2.2.1 DIAGRAM ALIRAN DATA LEVEL 0	15
3.2.2.2 DIAGRAM ALIRAN DATA LEVEL 1	15
3.2.2.3 DIAGRAM ALIRAN DATA LEVEL 2 PROSES 3.....	16
3.2.3 SPESIFIKASI PROSES	16

3.2.4 KAMUS DATA	19
------------------------	----

4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM	20
4.1 PERANGKAT IMPLEMENTASI.....	20
4.1.1 HARDWARE.....	20
4.1.2 SOFTWARE	20
4.2 PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	20
4.2.1 PENGUJIAN KINERJA ALGORITMA HILL CLIMBING	20
4.2.2 PERBANDINGAN PANJANG LANGKAH PENYELESAIAN ALGORITMA HILL CLIMBING PADA FORWARD PLANNING DAN BACKWARD PLANNING DENGAN ALGORITMA GRAPHPLAN	23
4.2.3 PERBANDINGAN KINERJA ALGORITMA HILL CLIMBING PADA FORWARD PLANNING DAN BACKWARD PLANNING.....	25
4.2.4 ANALISIS HASIL PENGUJIAN	26
5. KESIMPULAN DAN SARAN	28
KESIMPULAN	28
SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN A : KAMUS DATA	
LAMPIRAN B : DATA PROBLEM UJI	
LAMPIRAN C : DATA HASIL UJI	