

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Batasan masalah	3
1.4 Keaslian penelitian	4
1.5 Tujuan penelitian.....	4
1.6 Manfaat penelitian.....	5
1.7 Metodologi penelitian	5
1.8 Sistematika penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Pustaka terkait implementasi algoritme runut balik.....	8
2.2 Pustaka terkait algoritme dalam permainan pencarian kata	10
BAB III LANDASAN TEORI.....	15
3.1 Permainan.....	15
3.2 Permainan pencarian kata	18
3.3 Algoritma Depth First Search	20
3.4 Algoritma runut balik.....	21

3.4.1	Pengertian algoritme runut balik.....	21
3.4.2	Prinsip pencarian solusi algoritme runut balik.....	22
3.5	Algoritma Breadth First Search	23
3.5.1	Pengertian algoritme Breadth First Search	23
3.5.2	Prinsip pencarian solusi algoritme Breadth First Search	24
3.6	Algoritma Brute Force	26
3.6.1	Pengertian algoritme brute force	26
3.6.2	Prinsip pencarian solusi algoritme brute force.....	26
3.6.3	Karakteristik algoritme brute force	26
3.6.4	Keunggulan dan kelemahan algoritme brute force	27
3.7	Android sistem	27
3.7.1	Pengertian android	27
3.7.2	Fitur sistem operasi android	29
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		30
4.1	Analisis sistem	30
4.2	Rancangan sistem.....	31
4.2.1	Skenario permainan.....	32
4.2.2	Diagram aktivitas	33
4.2.3	Arsitektur sistem	35
4.2.4	Flowchart algoritme	37
	Flowchart algoritme runut balik.....	38
	Flowchart algoritme breadth first search	40
	Flowchart brute force	42
4.3	Skema Pengujian.....	44
4.4	Algoritme runut balik.....	46
4.5	Algoritme Breadth First Search	49
4.6	Algoritme Brute Force	52
BAB V HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN		55
5.1	Pengujian algoritme pada semua kata	55
5.2	Pengujian algoritme pada level permainan	56

5.3	Pengujian algoritme pada kelompok kata	61
BAB VI PENUTUP		72
6.1	Kesimpulan	72
6.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		74