

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB 1           PENDAHULUAN .....	1
1.1          Latar belakang .....	1
1.2          Rumusan Masalah .....	2
1.3          Tujuan.....	2
1.4          Batasan Masalah.....	2
1.5          Sistematika Laporan .....	3
BAB 2           DASAR TEORI .....	4
2.1          Game .....	4
2.2          Game Edukasi.....	6
2.3          QR Code .....	7
2.3.1    Fitur QR Code.....	7
2.3.2    Struktur QR Code.....	10

BAB 3	PERANCANGAN SISTEM .....	18
3.1	Gambaran Umum Sistem .....	18
3.1.1	Flowchart .....	19
3.1.2	Uses Case .....	20
3.1.3	Activity Diagram.....	20
3.2	Perancangan Antarmuka.....	20
3.2.1	Antarmuka Login .....	20
3.2.2	Antarmuka Daftar.....	21
3.2.3	Antarmuka Menu Utama.....	21
3.2.4	Antarmuka Pengantar Quiz Tumbuhan.....	22
3.2.5	Antarmuka Pertanyaan Quiz Tumbuhan .....	22
3.2.6	Antarmuka Scan .....	23
3.2.7	Antarmuka Informasi Tumbuhan.....	23
3.2.8	Antarmuka Penutup Quiz.....	24
3.2.9	Antarmuka Leaderboard.....	24
3.3	Perancangan Database .....	25
3.3.1	Perancangan Tabel .....	25
3.3.2	Skema Database .....	27
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	28
4.1	Implementasi Sistem .....	28
4.2	Implementasi Antarmuka .....	30
4.2.1	Implementasi Antar muka login.....	30
4.2.2	Implementasi Antar muka Daftar.....	30

4.2.3	Implementasi Antar muka Menu Utama .....	31
4.2.4	Implementasi Antar muka scan Informasi Tumbuhan .....	31
4.2.5	Implementasi Antar muka informasi tumbuhan.....	32
4.2.6	Implementasi Antar muka Pengantar Quiz .....	32
4.2.7	Implementasi Antar muka quiz .....	33
4.2.8	Implementasi Antar muka jawaban quiz.....	33
4.2.9	Implementasi Antar muka penutup quiz .....	34
4.2.10	Implementasi Antar muka leaderboard .....	34
4.3	Pengujian Alpha .....	35
4.3.1	Kasus dan Hasil Pengujian.....	35
4.4	Pengujian Beta.....	39
4.4.1	Skenario Pengujian Beta .....	39
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran .....	46
	DAFTAR PUSTAKA .....	47