

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. RUMUSAN RANCANGAN	2
1.3. BATASAN RANCANGAN	3
1.4. SPESIFIKASI RANCANGAN	3
1.5. KEGUNAAN RANCANGAN	4
1.6. BATASAN YANG SUDAH DIBUAT	5
BAB II LANDASAN TEORITIK	
2.1. GAME YANG DIRANCANG	8
2.2. DASAR TEORI	8
2.2.1. METODE PERANCANGAN	8
2.2.2. PROSES PEMBUATAN	11
2.2.3. GENRE GAME	14
2.2.4. UNITY	15
2.2.5. STATE TRANSITION DIAGRAM	16
2.2.6. ASEPRITE	17
2.2.7. ANDROID	18

BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN	
3.1. RANCANGAN SISTEM	20
3.1.1. HIGH CONCEPT	20
3.1.2. GAMEPLAY	21
3.1.2.1. DESAIN KONTROL	21
3.1.2.2. DESAIN OBJEK.....	23
3.1.2.3. DESAIN STAGE	23
3.1.2.4. DESAIN SKOR	23
3.1.2.5. DESAIN SUARA	24
3.1.3. AUDIENCE	25
3.1.4. PERANGKAT KERAS	25
3.1.5. PERANGKAT LUNAK	25
3.1.6. RANCANGAN TAMPILAN	26
3.2. Pembuatan Sistem	31
3.2.1. Perangkat Keras	31
3.2.2. Perangkat Lunak	31
3.2.3. Komponen Grafis	32
3.2.3.1. Tampilan Objek	32
3.2.3.2. Tampilan Menu	32
3.2.3.3. Tampilan Mode	33
3.2.3.4. Tampilan Stage	33
3.2.3.5. Tampilan Permainan	33
3.2.3.6. Tampilan Pause	34
3.2.3.7. Tampilan Game Over	34
3.2.3.8. Tampilan Stage Complete	34
3.2.3.9. Tampilan Tentang	35
3.2.3.10. Komponen Suara	35
3.3. Perubahan Rancangan	35
Bab IV PENGUJIAN	
4.1. Metode Pengujian	37
4.2. Blackbox Testing	37
4.3. Alpha Testing	41
4.4. Beta Testing	41
4.5. Pembahasan Hasil Pengujian	42
Bab V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44

DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	182

DAFTAR TABEL

TABEL 1	Tabel Desain Objek.....	47
TABEL 2	Tabel Desain Stage Mode 1 tangan.....	48
TABEL 3	Tabel Desain Stage Mode 2 tangan.....	98
TABEL 4	Skor Mode 1 tangan	148
TABEL 5	Skor Mode 2 tangan	149
TABEL 6	Target Point	150
TABEL 7	Durasi Stage mode 1 tangan	151
TABEL 8	Durasi Stage mode 2 tangan	151
TABEL 9	Alpha Testing	158
TABEL 10	Data Responden	170
TABEL 11	Jawaban tiap responden	172
TABEL 12	Beta Testing.....	174

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 Magic Touch: A Game for Couples	5
GAMBAR 2 Finger Tied	6
GAMBAR 3 Flow Free	7
GAMBAR 4 AyoDance.....	7
GAMBAR 5 Rancangan State Transition Diagram	17
GAMBAR 6 Aseprite	18
GAMBAR 7 Android	19
GAMBAR 8 Contoh Skema Peletakan Jari Mode 1 tangan	22
GAMBAR 9 Contoh Skema Peletakan Jari Mode 2 tangan	22
GAMBAR 10 Kontrol.....	23
GAMBAR 11 Rancangan Tampilan Home.....	28
GAMBAR 12 Rancangan Tampilan Mode.....	28
GAMBAR 13 Rancangan Tampilan Syarat	28
GAMBAR 14 Rancangan Tampilan Stage	29
GAMBAR 15 Rancangan Tampilan Play.....	29
GAMBAR 16 Rancangan Tampilan End dengan <i>Highscore</i>	30
GAMBAR 17 Rancangan Tampilan End tanpa <i>Highscore</i>	30
GAMBAR 18 Rancangan Tampilan Setting.....	30

GAMBAR 19 Tampilan Home	152
GAMBAR 20 Tampilan Mode	152
GAMBAR 21 Tampilan Stage mode 1 tangan.....	152
GAMBAR 22 Tampilan Stage mode 2 tangan.....	153
GAMBAR 23 Tampilan Permainan	153
GAMBAR 24 Tampilan Pause	153
GAMBAR 25 Tampilan Game Over.....	154
GAMBAR 26 Tampilan Stage Complete dengan Highscore	154
GAMBAR 27 Tampilan Stage Complete	154
GAMBAR 28 Tutorial Panah Hijau	155
GAMBAR 29 Tutorial Panah Pink	155
GAMBAR 30 Tutorial Bar Enter	155
GAMBAR 31 Tutorial Panah Kuning dan Kuning Reverse	156
GAMBAR 32 Tutorial Bom.....	156
GAMBAR 33 Tampilan Syarat.....	156
GAMBAR 34 Tampilan Tentang.....	157
GAMBAR 35 Tampilan Game Over.....	157
GAMBAR 36 Kuesioner yang diisi oleh responden Resky Gamadya.....	159
GAMBAR 37 Kuesioner yang diisi oleh responden Andre.....	163
GAMBAR 38 Kuesioner yang diisi oleh responden David	167

GAMBAR 39 Hasil <i>testing</i> bar timing terlalu cepat	180
GAMBAR 40 Hasil <i>testing</i> game digitus menarik untuk dimainkan lagi	180
GAMBAR 41 Hasil <i>testing</i> peletakan keynote dalam permainan.....	180
GAMBAR 42 Hasil <i>testing</i> kesulitan mode 1 tangan	181
GAMBAR 43 Hasil <i>testing</i> kesulitan mode 2 tangan	181

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Desain Objek	47
LAMPIRAN 2 Desain Skor	148
LAMPIRAN 3 Durasi Permainan	151
LAMPIRAN 4 Desain Tampilan	152
LAMPIRAN 5 Hasil Testing.....	158
LAMPIRAN 6 Contoh Form Responden.....	159