

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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 Rancangan yang Sudah Dibuat	5
BAB II LANDASAN TEORITIK	7
2.1 Deskripsi Rancangan	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Perancangan <i>Game</i>	8
2.2.2 <i>Genre Game</i>	12
2.2.3 Musik Klasik.....	14
2.3 Perangkat yang Digunakan.....	20
2.3.1 Unity.....	21
2.3.2 Android	22
2.3.3 Adobe Photoshop	23
2.3.4 FL Studio	25
BAB III RANCANGAN DAN PEMBUATAN	27
3.1 Rancangan Sistem.....	27
3.1.1 High Concept	27
3.1.2 Rancangan Gameplay	28
3.1.2.1 Control Design	29
3.1.2.2 Object Design	30
3.1.2.3 Level Design.....	31

3.1.2.4 Sound Design	41
3.1.2.5 Score Design	42
3.1.3 Audience	42
3.1.4 Perangkat Keras.....	42
3.1.5 Desain Tampilan	43
3.2 Pembuatan Sistem.....	48
3.2.1 Perangkat Keras.....	48
3.2.2 Perangkat Lunak	49
3.2.3 Komponen Grafis.....	49
3.2.3.1 Tampilan Objek	49
3.2.3.2 Tampilan Main Menu	50
3.2.3.3 Tampilan Level Selection	50
3.2.3.4 Tampilan Music Selection.....	51
3.2.3.5 Tampilan Gameplay	51
3.2.3.6 Tampilan Pause	51
3.2.3.7 Tampilan Stage Clear.....	52
3.2.3.8 Tampilan Stage Failed	52
3.2.3.9 Tampilan Help	52
3.2.3.10 Tampilan Achievement.....	53
3.2.3.11 Tampilan About.....	53
3.2.3.12 Tampilan Credits	53
3.2.4 Komponen Suara.....	53
3.2.5 Pemotongan Lagu	54
3.3 Perubahan Rancangan	55
BAB IV PENGUJIAN.....	58
4.1 Pengujian Rancangan	58
4.2 BlackBox Testing.....	59
4.3 Alpha Testing	63
4.4 Beta Testing	63
4.5 Pembahasan Hasil Pengujian	64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	72
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	165

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rancangan Kontrol	30
Tabel 2 Rancangan Score	42
Tabel 3 Musik <i>Level Easy</i>	72
Tabel 4 Durasi Potongan <i>Puzzle Level Easy</i>	74
Tabel 5 Musik Level Medium	74
Tabel 6 Durasi Potongan Puzzle Level Medium	76
Tabel 7 Musik Level Hard	77
Tabel 8 Durasi Potongan Puzzle Level Hard	79
Tabel 9 Pembuatan Sistem <i>Score</i>	136
Tabel 10 Alpha Testing	142
Tabel 11 Daftar Pertanyaan	142
Tabel 12 Data Responden	143
Tabel 13 Hasil Keseluruhan Beta Testing	145
Tabel 14 Rata – Rata Waktu Setiap Level	161
Tabel 15 Kritik dan Saran	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Google Doodles : Celebrating Ludwig van Beethoven's 245 th Year	5
Gambar 2 Rhythm Holic.....	6
Gambar 3 2048	13
Gambar 4 Piano Tiles	14
Gambar 5 Tampilan Unity.....	22
Gambar 6 Tampilan Layar Android.....	23
Gambar 7 Tampilan Adobe Photoshop	24
Gambar 8 Tampilan FL Studio.....	26
Gambar 9 <i>Puzzle Piece</i>	31
Gambar 10 <i>Puzzle Box</i>	31
Gambar 11 Measure	32
Gambar 12 Rancangan Tampilan Menu Utama	43
Gambar 13 Rancangan tampilan level selection	44
Gambar 14 Rancangan tampilan Music Selection	44
Gambar 15 Rancangan Tampilan Gameplay	45
Gambar 16 Cara Memainkan Game	45
Gambar 17 Cara Memainkan Game 2	46
Gambar 18 Cara Memainkan Game 3	47
Gambar 19 Rancangan Tampilan Puzzle Complete	47
Gambar 20 Rancangan Tampilan Puzzle Incomplete	48
Gambar 21 Partitur Trumpet Concerto. 2nd Movement	80
Gambar 22 Partitur Fur Elise	81
Gambar 23 Partitur Sonatina Op 36 no.1	82
Gambar 24 Partitur Twinkle Twinkle Little Star.....	83
Gambar 25 Partitur Symphony No.40	85
Gambar 26 Partitur Gran Vals.....	88
Gambar 27 Partitur Ode To Joy	89
Gambar 28 Partitur Turkish March.....	93
Gambar 29 Partitur Sonatina Op 36 no 2	95
Gambar 30 Nocturne Op.9 No.2.....	96

Gambar 31 Partitur Wedding March	97
Gambar 32 Partitur Sonatina Op 36 no 3	97
Gambar 33 Partitur Trumpet Concerto. 3rd Movement	98
Gambar 34 Partitur String Quartet No.4 in C major K.157	99
Gambar 35 Partitur Sonatina Op 36 no 4	101
Gambar 36 Partitur String Quartet No. 3 in G major K. 156.....	103
Gambar 37 Partitur Eine Kleine Nachtmusik	105
Gambar 38 Partitur Piano Sonata in C minor, Op 13.....	108
Gambar 39 Partitur String Quartet No. 5 in F major, K. 158	110
Gambar 40 Partitur Sonatina Op 36 no 5	112
Gambar 41 Partitur String Quartet No. 7 in E flat major K. 160	114
Gambar 42 Partitur Rondo No. 3 in A Minor, K. 511	116
Gambar 43 Partitur Sonatina Op 36 no 6	119
Gambar 44 Partitur String Quartet No. 2 in D major K. 155.....	121
Gambar 45 Partitur Là ci darem la mano Op.2 (Main Theme)	123
Gambar 46 Partitur The Piano Sonata No 16 in C major	124
Gambar 47 Partitur String Quartet No. 6 in B flat major K. 159.....	125
Gambar 48 Partitur Piano Sonata No.8 in C Minor, Op. 13	127
Gambar 49 Tampilan Menu Utama	129
Gambar 50 Tampilan Level Selection	129
Gambar 51 Tampilan Music Selection	130
Gambar 52 Tampilan Gameplay Level Easy.....	130
Gambar 53 Tampilan Gameplay Level Medium	131
Gambar 54 Tampilan Gameplay Level Hard	131
Gambar 55 Tampilan Pause	132
Gambar 56 Tampilan Stage Clear	132
Gambar 57 Tampilan Stage Failed	133
Gambar 58 Tampilan Help	133
Gambar 59 Tampilan Achievement	134
Gambar 60 Tampilan About.....	134
Gambar 61 Tampilan Credits	135
Gambar 62 Gambar <i>Background Music</i>	135

Gambar 63 Phrase dan Period	136
Gambar 64 Sentence	136
Gambar 65 Kuisisioner yang Diisi oleh Cynthia Kirana.....	137
Gambar 66 Pie Chart Versi Android.....	154
Gambar 67 Pie Chart Genre Game	155
Gambar 68 Diagram Pendengar Musik Klasik.....	155
Gambar 69 Diagram Memainkan Musik Klasik.....	156
Gambar 70 Diagram Tingkat Kesulitan	156
Gambar 71 Diagram Ketertarikan dengan Musik Klasik	160
Gambar 72 Diagram Ketertarikan Untuk Bermain Lagi	161

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Tabel Level Design	72
LAMPIRAN 2	Gambar Partitur Lagu	80
LAMPIRAN 3	Gambar dan Tabel Pembuatan Sistem	129
LAMPIRAN 4	Gambar Kuisisioner yang Telah Diisi Oleh Responden	137
LAMPIRAN 5	Gambar dan Tabel Hasil Pengujian Alpha dan Beta Testing	142