

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
TANDA PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Rancangan .....	3
1.3 Batasan Rancangan.....	3
1.4 Spesifikasi Rancangan.....	4
1.5 Kegunaan Rancangan .....	6
1.6 Rancangan yang Sudah Dibuat .....	6
BAB II Landasan Teoritik.....	9
2.1. Game yang Dirancang.....	9
2.2 Dasar Teori.....	9
2.2.1 Metode Perancangan .....	10
2.2.2 Proses Pembuatan .....	13
2.2.3 Genre game .....	15
2.2.4 Covid - 19 .....	17
2.2.5 Kampanye Edukasi.....	19
2.2.6 Unity .....	20
2.2.7 State Transition Diagram .....	21
2.2.8 Adobe Photoshop .....	21
2.2.9 Android .....	22

BAB III Perancangan Dan Pembuatan .....	22
3.1 Rancangan Sistem.....	22
3.1.1 High Concept .....	22
3.1.1 Gameplay.....	24
3.1.2.1 Desain Kontrol .....	24
3.1.2.2 Desain Karakter .....	25
3.1.2.3 Desain Objek.....	29
3.1.2.4 Desain Level .....	35
3.1.2.5 Desain Suara .....	43
3.1.3 Story .....	43
3.1.4 Audience .....	44
3.1.5 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak .....	44
3.1.6 Rancangan Tampilan .....	45
3.2. Pembuatan Sistem.....	50
3.2.1. Perangkat Keras .....	50
3.2.2 Perangkat Lunak .....	51
3.2.3 Komponen Grafis .....	51
3.2.3.1 Komponen Tampilan Karakter.....	52
3.2.3.2 Komponen Tampilan Objek.....	53
3.2.3.3 Komponen Tampilan UI .....	54
3.2.4.1 Pembuatan Karakter.....	60
3.2.4.2 Pembuatan Objek .....	61
3.2.4.3 Pembuatan Scirpt .....	62
3.3. Perubahan Rancangan.....	62
 BAB IV Pengujian .....	 68
4.1 Metode Pengujian .....	68
4.2 Perangkat Pengujian .....	69
4.3 Blackbox Testing .....	69
4.4 Alpha Testing .....	74
4.5 Beta Testing .....	75
4.6 Pembahasan Hasil Pengujian.....	75
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	 78
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79
 DAFTAR PUSTAKA.....	 80
 LAMPIRAN .....	 83
 DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	 142

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 1</b> Hand Gestures.....	24
<b>Tabel 2</b> Kondisi Kekalahan .....	42
<b>Tabel 3</b> Kondisi Menang.....	42
<b>Tabel 4</b> Komponen Tampilan Karakter .....	52
<b>Tabel 5</b> Rancangan objek mini games.....	89
<b>Tabel 6</b> Urutan mencuci tangan dengan benar .....	93
<b>Tabel 7</b> Detil Karakter Mini Games Healthy Sunbathing .....	94
<b>Tabel 8</b> Detil Karakter Mini Games Running Got Vitamin .....	94
<b>Tabel 9</b> Detil Karakter Mini Games Tapping Human .....	95
<b>Tabel 10</b> Detil Score .....	96
<b>Tabel 11</b> Achievement pada setiap mini games .....	99
<b>Tabel 12</b> Komponen Suara BGM.....	101
<b>Tabel 13</b> Komponen Suara SFX .....	102
<b>Tabel 14</b> Script Game .....	103
<b>Tabel 15</b> Pertanyaan Game Covid - 19.....	104
<b>Tabel 16</b> Perubahan Rancangan .....	114
<b>Tabel 17</b> Data Responden .....	128
<b>Tabel 18</b> Data Kuesioner .....	129
<b>Tabel 19</b> Hasil Beta testing.....	136

## DAFTAR GAMBAR

	halaman
<b>Gambar 1</b> Dumb Ways To Die.....	7
<b>Gambar 2</b> Hardest Game Ever 2 .....	8
<b>Gambar 3</b> Save Our Planet.....	9
<b>Gambar 4</b> State Transition Diagram .....	23
<b>Gambar 5</b> Baskingman .....	25
<b>Gambar 6</b> APD Man .....	26
<b>Gambar 7</b> No Mask Man .....	27
<b>Gambar 8</b> Mask Man.....	27
<b>Gambar 9</b> Face Shield Man .....	28
<b>Gambar 10</b> Kuky.....	29
<b>Gambar 11</b> Pose Tangan .....	30
<b>Gambar 12</b> Kolom Urutan.....	30
<b>Gambar 13</b> Kursi .....	31
<b>Gambar 14</b> Rumah .....	31
<b>Gambar 15</b> Jalanan .....	32
<b>Gambar 16</b> Vitamin .....	32
<b>Gambar 17</b> Virus .....	33
<b>Gambar 18</b> Keranjang .....	33
<b>Gambar 19</b> Buah - Buahhan.....	34
<b>Gambar 20</b> Sayur .....	34

<b>Gambar 21</b> Virus .....	35
<b>Gambar 22</b> Washing Hand Level 1 .....	36
<b>Gambar 23</b> Washing Hand Level 2 .....	37
<b>Gambar 24</b> Washing Hand Level 3 .....	37
<b>Gambar 25</b> Healthy Sunbathing .....	38
<b>Gambar 26</b> Catch The Fruit and Vegetables .....	40
<b>Gambar 27</b> Quiz Covid – 19 .....	41
<b>Gambar 28</b> Rancangan Main Menu .....	45
<b>Gambar 29</b> Rancangan Modul Mini Games .....	46
<b>Gambar 30</b> Rancangan Modul Scoring .....	46
<b>Gambar 31</b> Rancangan Modul About .....	47
<b>Gambar 32</b> Rancangan Modul Reward .....	47
<b>Gambar 33</b> Rancangan Modul Pause .....	48
<b>Gambar 34</b> Manfaat Mini - Game .....	49
<b>Gambar 35</b> Rancangan Modul Get Reward .....	49
<b>Gambar 36</b> Rancangan Modul Exit .....	50
<b>Gambar 37</b> Tampilan Main Menu .....	54
<b>Gambar 38</b> Tampilan Mini Games .....	55
<b>Gambar 39</b> Tampilan Scoring .....	55
<b>Gambar 40</b> Tampilan Instruksi .....	56
<b>Gambar 41</b> Tampilan About .....	56
<b>Gambar 42</b> Tampilan Reward .....	57

<b>Gambar 43</b> Tampilan Pause .....	57
<b>Gambar 44</b> Tampilan Manfaat Mini-Game.....	58
<b>Gambar 45</b> Tampilan Get Reward .....	58
<b>Gambar 46</b> Tampilan Exit.....	59
<b>Gambar 47</b> Masker .....	83
<b>Gambar 48</b> Vitamin .....	83
<b>Gambar 49</b> Virus .....	83
<b>Gambar 50</b> Orang Olahraga .....	84
<b>Gambar 51</b> Pose mencuci tangan .....	84
<b>Gambar 52</b> Orang kehujananan.....	84
<b>Gambar 53</b> Buah .....	85
<b>Gambar 54</b> Orang tidur .....	85
<b>Gambar 55</b> Baju tidur.....	86
<b>Gambar 56</b> Selendang.....	86
<b>Gambar 57</b> jas .....	87
<b>Gambar 58</b> Rompi .....	87
<b>Gambar 59</b> Snack .....	88
<b>Gambar 60</b> Junk food.....	88
<b>Gambar 61</b> Soda.....	88
<b>Gambar 62</b> Instruksi Washing Hand .....	109
<b>Gambar 63</b> Instruksi Healthy Sunbathing.....	109
<b>Gambar 64</b> Instruksi Tapping Human .....	110

<b>Gambar 65</b> Instruksi Running Got Vitamin .....	110
<b>Gambar 66</b> Instruksi Catch The Fruits and Vegetables.....	110
<b>Gambar 67</b> Instruksi Quiz Covid - 19 .....	111
<b>Gambar 68</b> Gameplay Washing Hand.....	111
<b>Gambar 69</b> Gameplay Washing Hand.....	111
<b>Gambar 70</b> Gameplay Healthy Sunbathing .....	112
<b>Gambar 71</b> Gameplay Tapping Human.....	112
<b>Gambar 72</b> Gameplay Running Got Vitamin .....	112
<b>Gambar 73</b> Gameplay Catch the Fruits and Vegetables.....	113
<b>Gambar 74</b> Gameplay Quiz Covid - 19 (Pilihan ganda tulisan) .....	113
<b>Gambar 75</b> Gameplay Quiz Covid - 19 (Pilihan ganda gambar) .....	113
<b>Gambar 76</b> Jawaban dari Responden bernama Eza Verlionenza .....	116
<b>Gambar 77</b> Jawaban dari Responden bernama Angel .....	122
<b>Gambar 78</b> Bukti Dokumentasi Vernes.....	127
<b>Gambar 79</b> Bukti Dokumentasi Eza Verlionenza .....	127
<b>Gambar 80</b> Diagram Versi Android .....	138
<b>Gambar 81</b> Pernah atau tidak memainkan game edukasi.....	138
<b>Gambar 82</b> Score Mini Game Quiz Covid – 19.....	138
<b>Gambar 83</b> Diagram Umur.....	139
<b>Gambar 84</b> Diagram ketertarikan memainkan game Covid Go Away kembali ..	139

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
<b>Lampiran 1</b> Objek pada mini games Quiz Covid - 19 .....	83
<b>Lampiran 2</b> Objek Mini Games .....	89
<b>Lampiran 3</b> Detil Karakter Mini Games.....	94
<b>Lampiran 4</b> Desain Score .....	96
<b>Lampiran 5</b> Daftar Achievement.....	99
<b>Lampiran 6</b> Komponen Suara .....	97
<b>Lampiran 7</b> Script Pada Game “Covid Go Away” .....	99
<b>Lampiran 8</b> Daftar Pertanyaan Quiz Covid - 19 .....	100
<b>Lampiran 9</b> Tampilan Instruksi dan Gameplay Setiap Mini-games .....	105
<b>Lampiran 10</b> Perubahan rancangan.....	114
<b>Lampiran 11</b> Kuesioner Game “COVID GO AWAY” .....	116
<b>Lampiran 12</b> Tampilan Diagram hasil beta testing .....	138
<b>Lampiran 13</b> Transkrip wawancara dan biodata dokter .....	140