

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Kerangka Penelitian	7
Gambar 2 Bagan Kerangka Perancangan.....	8
Gambar 3 Marker Based Augmented Reality	11
Gambar 4 Simulasi Dokter dalam Virtual Reality	12
Gambar 5 Bagian Polygon	15
Gambar 6 Perbedaan polygon dengan Objek.....	15
Gambar 7 Teknik dividing	16
Gambar 8 Teknik Smoothing	16
Gambar 9 Teknik Extruding	17
Gambar 10 Teknik Beveling	17
Gambar 11 Teknik Deleting dan Combining.....	18
Gambar 12 Teknik Separating	18
Gambar 13 Komponen NURBS.....	19
Gambar 14 Subdivision Surfaces pada objek.....	19
Gambar 15 Texture Map	20
Gambar 16 Tampilan Mata Kuliah	24
Gambar 17 Setup Ruangan untuk Virtual Reality.....	25
Gambar 18 Headset Virtual Reality	26
Gambar 19 Marker Based Augmented Reality	27
Gambar 20 Markerless Augmented Reality	28
Gambar 21 Projection Based Augmented Reality	28
Gambar 22 Superimposition Based Augmented Reality	29
Gambar 23 Perangkat Mobile	29
Gambar 24 Perangkat Spesial Augmented Reality	30
Gambar 25 Kacamata Augmented Reality.....	30
Gambar 26 Usia Responden.....	32
Gambar 27 Jenis Kelamin Responden	32
Gambar 28 Target Responden yang dituju.....	32
Gambar 29 Penggunaan LMS responden.....	33
Gambar 30 Pendapat responden tentang timbulnya rasa malas	34
Gambar 31 Pendapat responden tentang hal-hal penyebab rasa malas membaca deskripsi matkul	36
Gambar 32 Pendapat tentang media animasi	38
Gambar 33 Pemilihan contoh visual	39
Gambar 34 Wawancara dengan pak Rully.....	39
Gambar 35 Wawancara dengan Reyhan via Line	41
Gambar 36 Wawancara dengan Ki Agus via Line.....	42
Gambar 37 Wawancara dengan Raihan via Line	43
Gambar 38 Wawancara dengan Ahmad via Line	44
Gambar 39 Contoh Visual Karya Sejenis 1	45
Gambar 40 Contoh Visual Karya Sejenis 2	48
Gambar 41 Contoh Visual Karya Sejenis 3	52
Gambar 42 Sketsa	59

Gambar 43 Proses Pembuatan Objek Headset VR	60
Gambar 44 Proses Pembuatan Objek Headset VR	60
Gambar 45 Proses Pembuatan Objek Headset VR	61
Gambar 46 Proses Pembuatan Objek Headset VR	61
Gambar 47 Proses Pembuatan Controller VR.....	62
Gambar 48 Proses Pembuatan Controller VR.....	62
Gambar 49 Proses Pembuatan Controller VR.....	63
Gambar 50 Proses Pembuatan Controller VR.....	63
Gambar 51 Proses Pembuatan Mobile Device.....	64
Gambar 52 Proses Pembuatan Mobile Device.....	64
Gambar 53 Proses Pembuatan AR Glasses	65
Gambar 54 Proses Pembuatan AR Glasses	65
Gambar 55 Proses Pembuatan AR Glasses	66
Gambar 56 Proses Pembuatan Setup Ruangan VR.....	66
Gambar 57 Proses Pembuatan Setup Ruangan VR.....	67
Gambar 58 Proses Pembuatan Setup Ruangan Simulasi VR.....	67
Gambar 59 Proses Pembuatan Setup Ruangan Simulasi VR.....	68
Gambar 60 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	68
Gambar 61 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	69
Gambar 62 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	69
Gambar 63 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	70
Gambar 64 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	70
Gambar 65 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	71
Gambar 66 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	71
Gambar 67 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	72
Gambar 68 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	72
Gambar 69 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	73
Gambar 70 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	73
Gambar 71 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	74
Gambar 72 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	74
Gambar 73 Proses Pembuatan Objek Target Marker.....	75
Gambar 74 Pembuatan Beberapa Contoh Objek Untuk Penjelasan Target Marker	75
Gambar 75 Mapping Letak Posisi Asset.....	76
Gambar 76 Objek Headset VR.....	77
Gambar 77 Controller VR.....	77
Gambar 78 Mobile Device	78
Gambar 79 AR Glasses	78
Gambar 80 Setup Ruangan VR.....	79
Gambar 81 Contoh ruangan simulasi pada VR.....	79
Gambar 82 Pembuatan Beberapa Target Image Untuk Penjelasan Target Marker	80
Gambar 83 Contoh Objek 1	80
Gambar 84 Contoh Objek 2	81
Gambar 85 Contoh Objek 2	81

Gambar 86 Contoh Objek 3	82
Gambar 87 Contoh Objek 4	82
Gambar 88 Mapping Letak Posisi Asset Yang Sudah Ditekstur	83