

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Augmented Reality (AR).....	17
Gambar 2. 2 Marker	18
Gambar 2. 3 Vuforia.....	19
Gambar 2. 4 Unity 3D	19
Gambar 2. 5 Android.....	20
Gambar 2. 6 Art Applications	21
Gambar 2. 7 Modulasi ASK.....	23
Gambar 2. 8 Modulasi FKS	24
Gambar 2. 9 Diagram Konstelasi	25
Gambar 2. 10 Modulasi BPSK.....	25
Gambar 2. 11 Modulasi QPSK.....	26
Gambar 2. 12 Modulasi 16QAM.....	27
Gambar 2. 13 Matlab.....	27
Gambar 2. 14 KIT Praktikum	28
Gambar 3. 1 Flowchart Perancangan Sistem	29
Gambar 3. 2 Sitemap Aplikasi	30
Gambar 3. 3 Activity Diagram.....	31
Gambar 3. 4 Memulai Aplikasi.....	32
Gambar 3. 5 Menu Play	32
Gambar 3. 6 Jenis Modulasi.....	33
Gambar 3. 7 Menampilkan Bit Lain.....	33
Gambar 3. 8 Menu How To Play	34
Gambar 3. 9 Menu About	34
Gambar 3. 10 Menu Exit	35
Gambar 3. 11 Lisensi Vuforia	37
Gambar 3. 12 Import SDK dan JDK	37
Gambar 3. 13 Pembuatan Scene.....	38
Gambar 3. 14 Pembuatan Main Menu.....	39
Gambar 3. 15 Flowchart Desain Aplikasi.....	40
Gambar 3. 16 Desain Objek Keluaran ASK	41
Gambar 3. 17 Desain Objek Keluaran FSK.....	42
Gambar 3. 18 Desain Objek Keluaran BPSK	42
Gambar 3. 19 Desain Objek Keluaran QPSK	43
Gambar 3. 20 Desain Objek Keluaran 16QAM	43
Gambar 3. 21 Desain Marker	44
Gambar 3. 22 Upload Marker pada Vuforia	45
Gambar 4. 1 Pengujian Main Menu	48
Gambar 4. 2 Pengujian Menu How To Play	49
Gambar 4. 4 Pengujian Terhadap Jarak.....	50
Gambar 4. 5 Pengujian Terhadap Sudut.....	50
Gambar 4. 6 Pengujian Marker Terhadap Sudut.....	51
Gambar 4. 7 Pengujian Terhadap Permukaan Tertutu.....	52
Gambar 4. 8 Pengujian Terhadap Intensitas Cahaya	52
Gambar 4. 9 Pengujian Terhadap Intensitas Cahaya Gelap.....	53
Gambar 4. 10 Diagram MOS Tampilan Aplikasi.....	57
Gambar 4. 11 Diagram MOS Fungsi Aplikasi	58
Gambar 4. 12 Diagram MOS Manfaat Aplikasi.....	60
Gambar 4. 13 Sinyal Keluaran Matlab	61
Gambar 4. 14 Sinyal Keluaran Kit Praktikum	61
Gambar 4. 15 Sinyal Keluaran Aplikasi AR.....	62