

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 10 Modulasi ASK.....	10
Gambar 2. 11 Modulasi FSK.....	11
Gambar 2. 12 Diagram Konstelasi .....	12
Gambar 2. 13 Modulasi BPSK.....	13
Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses Pengerjaan PA .....	15
Gambar 3. 2 Flowchart Perancangan Sistem Keseluruhan .....	17
Gambar 3. 3 Desain Objek Keluaran .....	18
Gambar 3. 4 Desain Objek Keluaran ASK.....	19
Gambar 3. 5 Desain Objek Keluaran FSK .....	20
Gambar 3. 6 Desain Objek Keluaran BPSK.....	20
Gambar 3. 7 Desain Marker .....	21
Gambar 3. 8 Desain Marker Modulasi ASK.....	21
Gambar 3. 9 Desain Marker Modulasi FSK.....	22
Gambar 3. 10 Desain Marker Modulasi BPSK .....	23
Gambar 3. 11 Sitemap Aplikasi .....	23
Gambar 3. 12 Activity Diagram.....	24
Gambar 3. 13 Memulai Aplikasi.....	25
Gambar 3. 14 Menu Play.....	26
Gambar 3. 15 Menampilkan Bit Lain.....	26
Gambar 3. 16 Menu How To Play .....	27
Gambar 3. 17 Menu About.....	27
Gambar 3. 18 Menu Exit.....	28
Gambar 3. 19 Pembuatan Lisensi Vuforia .....	30
Gambar 3. 20 Import SDK dan JDK.....	30
Gambar 3. 21 Pembuatan Scene.....	31
Gambar 3. 22 Pembuatan Main Menu .....	32

Gambar 4. 1 Pengujian Main Menu .....	33
Gambar 4. 2 Pengujian Modulasi ASK.....	34
Gambar 4. 3 Pengujian Modulasi FSK.....	34
Gambar 4. 4 Pengujian Modulasi BPSK.....	35
Gambar 4. 5 Pengujian Menu How To Play .....	35
Gambar 4. 6 Pengujian Menu About.....	36
Gambar 4. 7 Pengujian Marker terhadap Jarak .....	36
Gambar 4. 8 Pengujian Marker terhadap Sudut (2).....	37
Gambar 4. 9 Pengujian Marker terhadap Sudut .....	37
Gambar 4. 10 Pengujian Marker terhadap Permukaan Tertutup .....	38
Gambar 4. 11 Pengujian Marker terhadap Intensitas Cahaya .....	38
Gambar 4. 12 Pengujian Marker terhadap Intensitas Cahaya (2).....	39
Gambar 4. 13 Diagram MOS Tampilan Aplikasi AR.....	42
Gambar 4. 14 Diagram MOS Fungsi Aplikasi AR .....	43
Gambar 4. 15 Diagram MOS Manfaat Aplikasi AR.....	44