

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Uwb radar setup.....	20
Gambar 2. 2 Link komunikasi dan model channel.....	21
Gambar 2. 3 The basic elemnts of a PCM system.....	25
Gambar 2. 4 Bentuk persamaan ppm.....	27
Gambar 2. 5 Diagram blok sistem komunikasi digital generic.....	28
Gambar 2. 6 Bentuk sinyal Gaussian Monocyle.....	29
Gambar 3. 1 Arsitektur dari sistem WBAN.....	30
Gambar 3. 2 Posisi sudut pasien dengan access point.....	31
Gambar 3. 3 CM4 WBAN channel model IEEE Chanel.....	31
Gambar 3. 4 Diagram alir pengerjaan.....	32
Gambar 3. 5 Arsitektur sistem UWB untuk komunikasi kapsul endoskopi (a).Transmitter; (b).Receiver.....	33
Gambar 3. 6 Flowchart simulasi.....	36
Gambar 4. 1 Bentuk sinyal NRZ.....	40
Gambar 4. 2 Bentuk sinyal BPSK.....	41
Gambar 4. 3 Bentuk sinyal PPM.....	41
Gambar 4. 4 Bentuk sinyal Gaussian monocyle.....	42
Gambar 4. 5 Penggabungan NRZ,bpsk,ppm dan gaussian.....	42
Gambar 4. 6 Posisi saat (0°).....	43
Gambar 4. 7 Bentuk PDP(power delay profil) body direction 1 (0°).....	43
Gambar 4. 8 Posisi saat (90°).....	44
Gambar 4. 9 Bentuk PDP(power delay profil) body direction 2 (90°).....	44
Gambar 4. 10 Posisi saat (180°).....	45
Gambar 4. 11 Bentuk PDP (power delay profil) body direction 3 (180°).....	45
Gambar 4. 12 Posisi saat (270°).....	46
Gambar 4. 13 Bentuk PDP (power delay profil) body direction 4 (270°).....	46