

DAFTAR GAMBAR

2.1	Model Sistem Uplink	8
2.2	Model Sistem Pengirim	10
2.3	Model Sistem Downlink	10
2.4	Ilustrasi Cara Kerja SIC Pada Model Sistem Uplink	13
2.5	<i>constellation</i> BPSK	16
3.1	Model Sistem <i>Uplink</i>	17
3.2	Blok Sistem PDMA.	18
3.3	Pola PDMA menggunakan 6 <i>user</i> dan 4 <i>resources</i>	20
3.4	Konstelasi modulasi BPSK	21
3.5	Pembagian sinyal informasi dari <i>user</i> ke <i>resource</i>	23
3.6	Diagram alir.	24
4.1	Sub-konstelasi modulasi BPSK tanpa pembobotan pada fasa $\frac{\pi}{3}; \frac{\pi}{4}$	26
4.2	Sub-konstelasi modulasi BPSK tanpa pembobotan pada fasa $\frac{\pi}{5}; \frac{\pi}{6}$	27
4.3	Sub-konstelasi modulasi BPSK dengan pembobotan pada fasa $\frac{\pi}{3};$ $\frac{\pi}{4}$	27
4.4	Sub-konstelasi modulasi BPSK dengan pembobotan pada fasa $\frac{\pi}{5};$ $\frac{\pi}{6}$	28
4.5	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal AWGN dengan pembobotan $w_1=0,5$	30
4.6	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\Delta = \frac{\pi}{4}$	31
4.7	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal AWGN dengan pembobotan $w_1=0,3$	32

4.8	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\triangle = \frac{\pi}{4}$	33
4.9	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal AWGN dengan pembobotan $w_1=0,2$	34
4.10	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\triangle = \frac{\pi}{4}$	35
4.11	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal Rician dengan pembobotan $w_1=0,5$	36
4.12	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\triangle = \frac{\pi}{4}$	37
4.13	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal Rician dengan pembobotan $w_1=0,3$	38
4.14	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\triangle = \frac{\pi}{4}$	39
4.15	Grafik kinerja BER pada empat rotasi fasa menggunakan kanal Rician dengan pembobotan $w_1=0,2$	40
4.16	Grafik pengaruh pembobotan terhadap kinerja BER terhadap <i>user</i> saat $\triangle = \frac{\pi}{4}$	41
4.17	Perbandingan grafik kinerja BER terhadap kanal AWGN dan kanal Rician	42