

DAFTAR GAMBAR

2.1	Konsep Dasar Single Carrier FDMA [1]	5
2.2	Struktur <i>transmitter</i> dan <i>receiver</i> pada SC-FDMA [1]	6
2.3	Perbedaan spektrum OFDMA dengan SC-FDMA pada modulasi QPSK	7
2.4	<i>Cyclic Prefix</i> (CP) [1]	8
2.5	Grafik hasil <i>raised-cosine filter</i> [1]	10
2.6	Hasil keluaran amplitudo pada SC-FDMA dan OFDMA [1]	12
2.7	Struktur <i>Localized-FDMA</i> dan <i>Distributed-FDMA</i> [1]	14
2.8	Hasil pdf dari kanal <i>Single Path Rayleigh Flat Fading</i>	15
2.9	Skema PTS pada transmitter SC-FDMA [12]	17
2.10	Konsep <i>Adjacent Partitioning-PTS</i> [9]	17
3.1	Desain sistem Tugas Akhir secara umum	21
3.2	Blok <i>Transmitter</i>	22
3.3	Model Sistem <i>Transmitter</i> (Tx) SC-FDMA	23
3.4	Model Sistem Transmitter (Tx) SC-FDMA dengan metode reduksi AP-PTS	23
3.5	Blok <i>Receiver</i> (Rx)	24
3.6	Model Sistem <i>Receiver</i> (Rx) SC-FDMA	25
3.7	Diagram Alur Simulasi MATLAB	25
4.1	Hasil pengujian AP-PTS pada SC-FDMA secara umum	28
4.2	Hasil pengujian dengan parameter <i>cyclic prefix</i>	29
4.3	Hasil BER pengujian dengan parameter <i>cyclic prefix</i>	31
4.4	Hasil pengujian dengan parameter <i>roll of factor</i>	32
4.5	Hasil BER pengujian dengan parameter <i>roll of factor</i>	33
4.6	Hasil pengujian dengan parameter modulasi digital	35
4.7	Hasil BER pengujian dengan parameter modulasi digital	36
4.8	Hasil pengujian dengan parameter jumlah <i>subcarrier</i> IFFT	38

4.9	Hasil BER pengujian dengan parameter jumlah <i>subcarrier</i> IFFT	39
4.10	Hasil pengujian dengan parameter jumlah partisi AP-PTS	41
4.11	Hasil BER pengujian dengan parameter jumlah partisi AP-PTS.....	42
4.12	Hasil pengujian BER pada OFDMA dan SC-FDMA	44