

DAFTAR GAMBAR

1.1	Infrastruktur jaringan nirkabel pasca bencana.	2
2.1	Pemulihan jaringan pasca bencana menggunakan bantuan MCRBS dan ponsel.	5
2.2	Proses routing dari <i>transmitter</i> menuju <i>receiver</i>	10
2.3	Sistem komunikasi antar device melalui MCRBS berfungsi sebagai <i>relay</i>	12
2.4	Ilustrasi hop pada suatu jaringan.	13
3.1	Flowchart simulasi <i>routing</i> untuk MCRBS.	15
3.2	Ilustrasi menentukan <i>routing</i> optimal pada sebuah jaringan dengan menggunakan 10 node dan 1 MCRBS.	16
3.3	Diagram alur dalam menentukan kapasitas kanal dengan NYUSIM simulator.	20
3.4	Diagram alur dalam menentukan kapasitas kanal dengan NYUSIM simulator.	21
4.1	Usulan model kanal dan jumlah <i>path</i> dengan jarak 500 meter	26
4.2	Hasil <i>capacity</i> dengan jumlah <i>node</i> 10	27
4.3	Perbandingan hasil jumlah hop yang menggunakan MCRBS dan tidak menggunakan MCRBS dengan 10 <i>node</i>	28
4.4	Hasil persentil 90% pada CDF untuk menentukan optimal Iroute . .	29