

DAFTAR GAMBAR

1.1	<i>Massive IoT connection.</i>	1
2.1	Contoh <i>bipartite graph</i> untuk <i>slotted ALOHA</i> .	7
2.2	Contoh <i>bipartite graph</i> dan proses iterasi pada CRA.	8
2.3	Contoh EXIT chart CRA dengan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = 0.5x^2 + 0.3x^3 + 0.2x^8$.	9
2.4	BEC dengan <i>erasure probability</i> p .	10
3.1	<i>Sistem model uplink.</i>	11
3.2	Ilustrasi <i>bipartite graph</i> untuk <i>slotted ALOHA</i> dengan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = x$.	12
3.3	Ilustrasi <i>bipartite graph</i> CRA $K = 1$ dengan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = 0.5x^2 + 0.5x^4$.	13
3.4	Ilustrasi <i>bipartite graph</i> CRA $K = 2$ dengan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = 0.87x^2 + 0.13x^8$.	13
3.5	Probabilitas <i>edge</i> yang keluar dari UN dan SN	15
4.1	EXIT chart untuk <i>slotted ALOHA</i> NB-IoT, yang memiliki titik perpotongan berada jauh di bawah titik (1,1).	19
4.2	EXIT chart untuk CRA SC-IoT dengan $K = 1$ dan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = 0.5x^2 + 0.5x^4$.	20
4.3	EXIT chart untuk CRA SC-IoT dengan $K = 2$ dan <i>degree distribution</i> $\Lambda(x) = 0.87x^2 + 0.13x^8$.	21
4.4	Kurva PLR NB-IoT dan SC-IoT dengan CRA $K = 1$ dan $K = 2$.	22
4.5	Throughput NB-IoT dan SC-IoT dengan CRA $K = 1$ dan $K = 2$.	23
4.6	<i>Computational complexity</i> NB-IoT dan SC-IoT dengan CRA $K = 1$ dan $K = 2$.	24