

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Modul MGW830	4
Gambar 2. 2 Arsitektur WSN.....	6
Gambar 2. 3 Model Topologi Jaringan berbasis ZigBee	8
Gambar 2. 4 Modul RF XBee Series 2.....	9
Gambar 2. 5 Penomoran kaki XBee.....	10
Gambar 2. 6 IC MAX232.....	12
Gambar 2. 7 Blok diagram sistem.....	13
Gambar 3. 1 Flowchart metodologi penelitian.....	15
Gambar 3. 2 Blok diagram sistem.....	17
Gambar 3. 3 Flowchart sitem	18
Gambar 3. 4 Skema XBee shield coordinator	19
Gambar 3. 5 Skema XBee shield end device	20
Gambar 3. 6 Db9 male to male	20
Gambar 3. 7 XBee USB Adaptor.....	21
Gambar 3. 8 Pengujian status modul XBee.....	22
Gambar 3. 9 Pengisian parameter XBee coordinator 1	23
Gambar 3. 10 Pengisian parameter XBee coordinator 2.....	23
Gambar 3. 11 Pengisian parameter XBee end device 1	24
Gambar 3. 12 Pengisian parameter XBee end device 2	25
Gambar 4. 1 Skenario pengujian jarak dengan kondisi LOS	31
Gambar 4. 2 Skenario pengujian jarak dengan kondisi NLOS	32