

Daftar Gambar

Gambar 2-1	Arsitektur WSN Secara Umum.....	8
Gambar 2-2	Pemetaan Teknologi Wireless Network.....	9
Gambar 2-3	Arsitektur Zigbee	12
Gambar 2-4	Platform Machine To Machine	13
Gambar 3-1	Skema Pengiriman Data.....	15
Gambar 3-2	Skema prototipe sistem.....	16
Gambar 3-3	Sensor Ultrasonik Ping Parallax	18
Gambar 3-4	Sensor Water Flow.....	19
Gambar 3-5	Arduino UNO.....	19
Gambar 3-6	Xbee Shield.....	20
Gambar 3-7	Xbee S2.....	21
Gambar 3-8	Project Board	21
Gambar 3-9	Jumper.....	21
Gambar 3-10	Adapter Xbee To USB	22
Gambar 3-11	Xbee S2.....	23
Gambar 3-12	Flowchart Sistem	24
Gambar 4-1	Hasil Pengukuran Jarak dan Kecepatan Air Pada Jarak 15cm Dari Permukaan Wadah Tanpa Arus	30
Gambar 4-2	Hasil Pengukuran Jarak dan Kecepatan Air Pada Jarak 25cm Dari Permukaan Wadah Tanpa Arus	32
Gambar 4-3	Hasil Pengukuran Jarak dan Kecepatan Air Pada Jarak 15cm Dari Permukaan Wadah Dengan Arus.....	33
Gambar 4-4	Hasil Pengukuran Jarak dan Kecepatan Air Pada Jarak 25cm Dari Permukaan Wadah Dengan Arus.....	35
Gambar 4-5	Hasil Pengukuran Faktor Sudut Dengan Sudut 90 Derajat.....	37
Gambar 4-6	Hasil Pengukuran Faktor Sudut Dengan Sudut 45 Derajat.....	38
Gambar 4-7	Hasil Perbandingan Faktor Sudut Sudut 90 Derajat Dengan Sudut 45 Derajat	39
Gambar 4-8	Ultrasonic Sensing	40