

Daftar Gambar

GAMBAR 2.1 TOPOLOGI PADA TELEMETRI.....	8
GAMBAR 2.2 ARSITEKTUR UMUM SISTEM TELEMETRI	8
GAMBAR 2.3 FORMAT PAKET UART [9].....	10
GAMBAR 3.1 TOPOLOGI SISTEM PENJADWALAN IRIGASI OTOMATIS	14
GAMBAR 3.2 CONTOH SKEMA PENGUKURAN TINGGI AIR MENGGUNAKAN SENSOR	16
GAMBAR 3.3 FLOWCHART SENSOR NODE.....	17
GAMBAR 3.4 DATABASE SISTEM.....	19
GAMBAR 3.5 STATE MACHINE TRIGER PENGOLAH DATABASE	20
GAMBAR 3.6 FLOWCHART SERVER	21
GAMBAR 3.7 SKENARIO PENGUJIAN TANPA PENGHALANG	25
GAMBAR 3.8 SKENARIO PENGUJIAN DENGAN PENGHALANG	25
GAMBAR 4.1 GRAFIK PERBANDINGAN PENGUKURAN TINGGI AIR OLEH SENSOR DENGAN PENGUKURAN MANUAL	27
GAMBAR 4.2 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 0 HARI.....	28
GAMBAR 4.3 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 5 HARI.....	29
GAMBAR 4.4 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 7 HARI.....	30
GAMBAR 4.5 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 10 HARI.....	31
GAMBAR 4.6 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 35 HARI.....	32
GAMBAR 4.7 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 40 HARI.....	33
GAMBAR 4.8 GRAFIK PERUBAHAN PERINTAH IRIGASI TERHADAP STATUS KETINGGIAN AIR PADA PADI UMUR 90 HARI.....	33
GAMBAR 4.9 GRAFIK PERBANDINGAN PENGUJIAN PACKETLOSS TANPA PENGHALANG DAN DENGAN PENGHALANG.....	36
GAMBAR 4.10 GRAFIK PERBANDINGAN DELAY PADA SKENARIO TANPA PENGHALANG DAN DENGAN PENGHALANG.....	38
GAMBAR 4.11. RANCANGAN REKOMENDASI SISTEM.....	40