

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Diagram Fungsi Sistem	5
Gambar 2. 2	Diagram Fungsi Sub Sistem	6
Gambar 3. 1	Diagram Keseluruhan Sistem	11
Gambar 3. 2	Diagram Blok Perancangan Sistem Monitoring Debit	12
Gambar 3. 3	Proses Upload Data.....	14
Gambar 3. 4	Diagram Alir Sistem	17
Gambar 3. 5	Skema Rangkaian Sistem Monitoring Debit	18
Gambar 3. 6	Modul GSM sim900A	19
Gambar 3. 7	Modul RTC DS3231	20
Gambar 3. 8	Modul MicroSD Card	20
Gambar 3. 9	Cloud Server Thingspeak	21
Gambar 3. 10	Tampilan Android Studio	22
Gambar 3. 11	Tampilan Awal Aplikasi Android	23
Gambar 3. 12	Tampilan List Data yang Terkirim Ke Cloud Server	23
Gambar 3. 13	Tampilan Detail pada List Data	24
Gambar 4. 1	Langkah Uji Konsumsi Daya Keseluruhan Sistem	26
Gambar 4. 2	Langkah Pengujian Penyimpanan Data pada Data Logger	28
Gambar 4. 3	Skema Pengujian Penyimpanan Data pada Data Logger	28
Gambar 4. 4	Diagram Proses Penyimpanan Data pada Data Logger	29
Gambar 4. 5	Skema Uji Penyimpanan Data pada Cloud Server	30
Gambar 4. 6	Langkah Uji Waktu Terima Cloud Server	33
Gambar 4. 7	Skema Pengujian Waktu Transfer dari Data Logger ke Cloud server	35
Gambar 4. 8	Langkah Uji Konsumsi Data	37
Gambar 4. 9	Tampilan List Debit Masuk	40
Gambar 4. 10	Tampilan detail debit masuk.....	41
Gambar 4. 11	Tampilan Notifikasi Jika Terjadi Kebocoran	42