

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Web antares	7
Gambar 2.2 Logo Android.....	8
Gambar 3.1 Desain perangkat keras	10
Gambar 3.2 Atmega328-AU.....	11
Gambar 3.3 Sensor pH.....	11
Gambar 3.4 Sensor kekeruhan.....	12
Gambar 3.5 RFM95	12
Gambar 3.6 sensor ultra-sonik HCSR04	13
Gambar 3.7 Flowchart Sistem	14
Gambar 3.8 Tampilan desain aplikasi android	15
Gambar 3.9 <i>source code AndroidManifest.xml</i>	15
Gambar 3.10 Source code Activity_MainXml	16
Gambar 3.11 <i>Source Code MainAcitivity(.java.)</i>	16
Gambar 3.12 Diagram Alir pada Aplikasi.....	17
Gambar 4.1 Grafik kalibrasi sensor pH	20
Gambar 4.2 Grafik Pengujian Sensor pH	24
Gambar 4.3 Grafik Respon Hasil Pengujian Sensor pH Secara <i>Real-Time</i>	25
Gambar 4.4 Turbidimeter dan Cairan Pengujian.....	26
Gambar 4.5 Grafik Kalibrasi Sensor Kekeruhan.....	28
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Sensor Kekeruhan.	33
Gambar 4.7 Grafik Respon Hasil Pengujian Sensor Kekeruhan secara <i>Real-Time</i>	35
Gambar 4.8 Grafik Perbandingan Kekeruhan Sungai Citarum dengan Syarat Kualitas Air Bersih.....	39