

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skematik sensor suhu [27].....	7
Gambar 2.2 Skematik sensor pH [8]	8
Gambar 2.3 Skematik sensor konduktivitas elektrik [8]	8
Gambar 2.4 Bagian utama mikrokontroler [33]	9
Gambar 2.5 Skematik motor servo [36]	10
Gambar 3.1 Gambaran sistem secara umum	13
Gambar 3.2 Diagram alir metode Penelitian	14
Gambar 3.3 Desain perancangan perangkat keras.....	16
Gambar 3.4 Timing diagram sistem elektronika	17
Gambar 3.5 Diagram alir sistem elektronika.....	18
Gambar 3.6 Diagram alir aplikasi mobile	19
Gambar 3.7 Rancangan antar muka aplikasi mobile	20
Gambar 4.1 Grafik karakteristik sensor suhu	21
Gambar 4.2 Grafik karakteristik sensor pH.....	23
Gambar 4.3 Grafik karakteristik sensor EC.....	24
Gambar 4.4 Hasil monitoring suhu	26
Gambar 4.5 Hasil monitoring pH	27
Gambar 4.6 Hasil monitoring konduktivitas elektrik.....	28
Gambar 4.7 Hasil pengujian valve di sungai.....	30
Gambar 4.8 Antar muka aplikasi mobile.....	31