DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Karakterisik Fluke Dry Well Calibrator 9140 23
Tabel 2. 2 Verifikasi Rentang Suhu Alat 27
Tabel 2. 3 Verifikasi Kestabilan 27
Tabel 2. 4 Verifikasi Durasi Waktu Proses Kalibrasi 28
Tabel 2. 5 Verifikasi *Website* 28
Tabel 2. 6 Verifikasi Aplikasi 29
Tabel 3. 1 Perbandingan Sistem 33
Tabel 3. 2 Perbandingan Mikrokontroler 34
Tabel 3. 3 Perbandingan Sensor 35
Tabel 3. 4 Perbandingan Sistem Kontrol 35
Tabel 3. 5 Perbandingan *Front-end Website* 36
Tabel 3. 6 Perbandingan *Back-end* 38
Tabel 3. 7 Perbandingan *Data Base* 40
Tabel 3. 8 Perbandingan Aplikasi 41
Tabel 3. 9 Tabel Matrix Sistem 42
Tabel 3. 10 Tabel Matrix *Front-End Website* 43
Tabel 3. 11 Tabel Matrix *Back-end Website* 47
Tabel 3. 12 Tabel Matrix *Database* 50
Tabel 3. 13 Tabel Matrix Aplikasi 52
Tabel 4. 1 Data Pembacaan Suhu Naik dan Turun 69
Tabel 4. 2 Tabel PID Metode Ziegler Nichols 1 [29] 75
Tabel 4. 3 Nilai PID berdasarkan *Open Loop* 77
Tabel 4. 4 Pengujian website dengan metode Black Box 90
Tabel 4. 5 Pengujian Aplikasi 98
Tabel 5. 1 Perbandingan Suhu Kalibrator dan DUC pada Setiap Setpoint 108
Tabel 5. 2 Error dan Persentase Error DUC dengan Kalibrator 110
Tabel 5. 3 Nilai Error dan Persentase Error Kalibrator dengan Setpoint 110
Tabel 5. 4 Settling Time 111
Tabel 5. 5 Hasil kuesioner web testing 113
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Aplikasi 117
Tabel 5.9 Analisis Fitur yang Diuji 122