

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Database [7].....	15
Gambar 2.2 Konsol firebase.....	16
Gambar 2.3 Jenis sensor MPX5050DP [12]	17
Gambar 2.4 Arduino uno.....	17
Gambar 2. 5 Nodemcu [17].....	18
Gambar 2.6 Aduino IDE [18]	18
Gambar 3. 1 Rancangan Sistem Tensimeter	21
Gambar 3. 2 Diagram Blok Tensimeter	22
Gambar 3. 3 Diagram blok skema validasi	23
Gambar 3. 4 Pendekatan perbandingan senilai pada termometer x [21].....	24
Gambar 3. 5 Flowchart Tensimeter.....	26
Gambar 3. 6 Flowchart aplikasi web.....	28
Gambar 3. 7 Hasil dan status pemeriksaan terakhir.....	29
Gambar 3. 8 Dashboard berupa grafik tekanan darah.....	29
Gambar 3. 9 Skema pengujian delay 1	30
Gambar 3. 10 Skema pengujian delay 2	30
Gambar 3. 11 Skema pengujian delay 3	30
Gambar 4. 1 Cara pengukuran tekanan darah dan validasi	31
Gambar 4. 2 Hasil pengambilan data pertama sensor MPX5050DP	32
Gambar 4. 3 Hasil pengambilan data pertama alat ukur tekanan darah Omron ...	32
Gambar 4. 4 Hasil pencarian faktor kali	33
Gambar 4. 5 Hasil pengambilan data kedua sensor MPX5050DP	34
Gambar 4. 6 Hasil pengambilan data kedua alat ukur tekanan darah Omron.....	34
Gambar 4. 7 Hasil perhitungan dengan faktor kali	35
Gambar 4. 8 Kesalahan relatif pengukuran dengan sensor MPX5050DP	37
Gambar 4. 9 Perbandingan hasil pengukuran tekanan darah	38
Gambar 4. 10 Perbandingan hasil pengujian delay end – to – end.	39
Gambar 4. 11 Rata – rata pengujian delay	40