

DAFTAR GAMBAR

2.1	Hasil Deteksi Sistole dan Diastole	16
2.2	Contoh Hasil Sinyal Output dari Sensor	16
2.3	Arduino Mega	17
2.4	Port ESP32	19
2.5	Rangkaian Sensor Loadcell dan Modul HX711	23
2.6	Sensor MPX5050GP	23
2.7	Visual Code Studio	25
2.8	MVC Architecture	27
2.9	TFT Nextion	28
3.1	Diagram Blok Sistem	29
3.2	Diagram Alir Program	31
3.3	Diagram Alir Website	33
3.4	Diagram Mekanis Sistem	34
4.1	Hasil pembuatan modul	45
4.2	Hasil Pembuatan WEB	45

4.3	Pengukuran Parameter NIBP Dengan Kalibrator	46
4.4	Single hose installation external cuff	47
4.5	Pemeriksaan NIBP pada Manusia	50
4.6	Diagram Test Point MPX5050GP	53
4.7	Test poin sensor MPX5050GP dengan DPM	54
4.8	Grafik hasil pegukuran test poin sensor MPX5050GP	55
4.9	Timbangan berat badan	57
4.10	Grafik hasil pengukuran berat badan dengan timbangan dan pengukuran dengan alat bed	58
5.1	Rangkaian TFT Nextion	63
5.2	Rangkaian sensor MPX5050GP	65
5.3	Rangkaian driver motor pump dan solenoid	66
5.4	Flow chart deteksi systole dan diastole	72

