

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1	Non Invasive Blood Pressure.....	8
Gambar 2. 2	Patient Monitor .....	9
Gambar 2. 3	Mikrokontroler ESP32 .....	9
Gambar 2. 4	Baterai Lithium .....	10
Gambar 2. 5	LCD TFT Nextion.....	11
Gambar 2. 6	Sensor MPX5050GP .....	12
Gambar 2. 7	Motor Micro Air Pump DC.....	12
Gambar 2. 8	Solenoid Valve.....	12
Gambar 2. 9	Relay 5V DC.....	13
Gambar 2. 10	Push Button .....	14
Gambar 2. 11	Manset.....	14
Gambar 2. 12	Telegram .....	15
Gambar 3. 1	Diagram Blok.....	16
Gambar 3. 2	Diagram Alir Sistem .....	17
Gambar 3. 3	Diagram Mekanis Alat .....	19
Gambar 4. 1	Hasil Perancangan Alat.....	27
Gambar 4. 2	Tampilan Awal pada LCD Nextion .....	27
Gambar 4. 3	Tampilan Data Setiap Parameter pada LCD Nextion .....	28
Gambar 4. 4	Hasil Pengukuran Saat Selenoid Bekerja.....	28
Gambar 4. 5	Hasil Pengukuran Saat Selenoid Mati.....	29
Gambar 4. 6	Hasil Pengukuran Saat Motor Bekerja.....	29
Gambar 4. 7	Hasil Pengukuran Saat Motor Mati.....	30
Gambar 4. 8	Pasien Monitor .....	31
Gambar 4. 9	Pengukuran Parameter Tekanan Darah (NIBP) pada Responden 1....	32
Gambar 4. 10	Pengukuran Parameter Tekanan Darah (NIBP) pada Responden 2....	33
Gambar 4. 11	Pengukuran Parameter Tekanan Darah (NIBP) pada Responden 3....	35
Gambar 4. 12	Pengukuran Parameter Tekanan Darah (NIBP) pada Responden 4....	36
Gambar 4. 13	Pengukuran Parameter Tekanan Darah (NIBP) pada Responden 5....	38
Gambar 5. 1	Skematik Rangkaian .....	40
Gambar 5. 2	Skematik Rangkaian Driver .....	41