

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Internet of Things</i> [10].	8
2.2	<i>Load Cell</i> [11].	9
2.3	ESP32 [13].	10
2.4	Modul HX711 [11].	11
2.5	<i>Liquid Crystal Display (LCD) TFT ILI 9255</i> [14].	11
2.6	Diagram Proses <i>Round Function AES</i> [16].	13
2.7	<i>S-Box</i> [16].	14
2.8	<i>Transformasi ShiftRows</i> [16].	14
2.9	<i>MixColumns</i> [16].	15
2.10	<i>Skema Mode Cipher Block Chaining</i> [17].	16
2.11	Skema Pertukaran Kunci Diffie-Hellman [19].	17
3.1	Desain Sistem <i>Telemedicine</i> .	19
3.2	Diagram Aliran Perancangan Sistem.	21
3.3	Desain Perangkat Keras.	22
3.4	Rangkaian Penguat HX711 [22].	23
3.5	Skematik ESP32 <i>Minimum System</i>	24
3.6	Diagram Aliran Pengiriman Data ke Aplikasi.	26
3.7	Diagram Aliran Pengiriman Data ke <i>Server</i>	27
4.1	Bagian Dalam Alat.	31
4.2	Pengujian Alat.	32
4.3	Hasil Pengujian Akurasi Alat.	33
4.4	Hasil Pengujian Kecepatan Proses Enkripsi.	34
4.5	Hasil Pengujian Kecepatan Proses Program.	34

4.6	Pemantauan Lalu Lintas Data Tanpa AES.....	38
4.7	Pemantauan Lalu Lintas Data Menggunakan AES.....	38
4.8	Hasil Pengujian <i>Delay</i> Skenario <i>Bluetooth</i>	39
4.9	Hasil Pengujian <i>Delay</i> Skenario Wi-Fi.....	40
4.10	Hasil Pengujian <i>Throughput</i> Skenario <i>Bluetooth</i>	40
4.11	Hasil Pengujian <i>Throughput</i> Skenario Wi-Fi.....	41