

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Citra <i>USG</i>	15
2.2	Raspberry PI Zero	17
2.3	Histogram dari Gambar Einstein	19
3.1	Diagram Blok Sistem	21
3.2	Diagram Alir Keseluruhan Sistem	22
3.3	Diagram Alir Software Raspberry	23
3.4	Diagram Alir <i>Software web</i>	24
3.5	Diagram Alir MATLAB	25
3.6	Diagram Mekanis Alat	26
4.1	Hasil Pembuatan Alat Pengirim Citra <i>USG Secara Online</i>	35
4.2	Tampilan <i>Web</i> Hasil Pengiriman Citra <i>USG</i>	36
4.3	GUI MATLAB untuk Analisis Histogram	37
4.4	Histogram Gambar Berwarna Hitam	38
4.5	Histogram Gambar Berwarna Hitam Hasil Download <i>Web</i>	39
4.6	Histogram Gambar Berwarna Putih	40
4.7	Histogram Gambar Berwarna Putih Hasil Download <i>Web</i>	41
4.8	Histogram Gambar Berwarna Abu - Abu	42

4.9	Histogram Gambar Berwarna Abu – Abu Hasil Download <i>Web</i>	43
4.10	Histogram Gambar <i>Two Tone</i> Hitam dan Putih	44
4.11	Histogram Gambar <i>Two Tone</i> Hitam dan Putih Hasil <i>Download Web</i>	45
4.12	Proses Pengambilan Data Citra <i>USG</i>	46
4.13	Citra <i>USG 1</i>	47
4.14	Tampilan <i>USG 1</i> di <i>Web</i>	48
4.15	Pembacaan MATLAB Hasil Citra <i>USG 1</i> Sebelum Dikirim (a) dan Hasil <i>Download</i> Citra dari <i>Web</i> (b)	48
4.16	Citra <i>USG 2</i>	49
4.17	Tampilan <i>USG 2</i> di <i>Web</i>	50
4.18	Pembacaan MATLAB Hasil Citra <i>USG 2</i> Sebelum Dikirim (a) dan Hasil <i>Download</i> Citra dari <i>Web</i> (b)	50
4.19	Citra <i>USG 3</i>	51
4.20	Tampilan <i>USG 3</i> di <i>Web</i>	52
4.21	Pembacaan MATLAB Hasil Citra <i>USG 3</i> Sebelum Dikirim (a) dan Hasil <i>Download</i> Citra dari <i>Web</i> (b)	52
4.22	Citra <i>USG 4</i>	53

4.23	Tampilan <i>USG</i> 3 di <i>Web</i>	54
4.24	Pembacaan MATLAB Hasil Citra <i>USG</i> 4 Sebelum Dikirim (a) dan Hasil Download Citra dari <i>Web</i> (b)	56
4.25	Waktu Pengiriman Citra <i>USG</i>	55
4.26	Citra <i>USG</i> 1 Asli dan Hasil <i>Download</i>	58
4.27	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 1	58
4.28	Citra <i>USG</i> 2 Asli dan Hasil <i>Download</i>	60
4.29	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 2	60
4.30	Citra <i>USG</i> 3 Asli dan Hasil <i>Download</i>	62
4.31	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 3	62
4.32	Citra <i>USG</i> 4 Asli dan Hasil <i>Download</i>	64
4.33	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 4	64
4.34	Citra <i>USG</i> 5 Asli dan Hasil <i>Download</i>	66
4.35	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 5	66
4.36	Citra <i>USG</i> 6 Asli dan Hasil <i>Download</i>	68
4.37	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 6	68

4.38	Citra <i>USG 7</i> Asli dan Hasil <i>Download</i>	70
4.39	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 7	70
4.40	Citra <i>USG 8</i> Asli dan Hasil <i>Download</i>	72
4.41	Analisis Perbandingan Hasil Histogram Data 8	72
5.1	Skematik Rangkaian	77