

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Produk FreeStyle Libre 14 Day SENSOR Continuous Glucose Monitor	5
Gambar 1.2 Produk SACOSDING Hygieia-01r Smart Watch	7
Gambar 1.3 Produk Accu-Chek Guide Me	8
Gambar 3.1 Skematik Rangkaian	21
Gambar 3.2 Flowchart cara kerja	22
Gambar 4.1 Dokumentasi komponen Glucare	27
Gambar 4.2 Topologi <i>Star Multi-Hop Network</i>	28
Gambar 4.3 Alur kerja dari ESPNOW	29
Gambar 4.4 Alur kerja dari FFT	31
Gambar 4.5 Alur kerja Gaussian	32
Gambar 4.6 Alur kerja dari OMP	34
Gambar 4.7 Grafik regresi linier	35
Gambar 4.8 Grafik regresi linier	37
Gambar 4.9 Flowchart Machine Learning	39
Gambar 4.10 Dataset <i>Machine Learning</i>	39
Gambar 4.11 Komposisi dataset	40
Gambar 4.12 Matriks Korelasi Dataset	41
Gambar 4.13 Alur kerja dari aplikasi	43
Gambar 5.1 Skema Pengujian Komunikasi Perangkat	47
Gambar 5.2 Skema Pengujian Akurasi Sensor	50
Gambar 5.3 Diagram persentase jenis kelamin	53
Gambar 5.4 Grafik Data Hasil Pengujian Responden 30 orang	55
Gambar 5.5 Grafik Data Hasil Pengujian Responden 21 orang	58
Gambar 5.6 Grafik Data Hasil Pengujian Responden 7 orang	61
Gambar 5.7 Grafik Data Hasil Pengujian Responden diatas 60 tahun	64
Gambar 5.8 Skema Pengujian Akuisisi dan Rekonstruksi Data	66
Gambar 5.9 Visualisasi Bentuk Data Asli dan Data diproses	70
Gambar 5.10 Grafik Data Asli dan Data Rekonstruksi Alat A	70
Gambar 5.11 Grafik Data Asli dan Data Rekonstruksi Alat B	71

Gambar 5.12 Grafik Data Asli dan Data Rekonstruksi Alat C	72
Gambar 5.13 Skema Pengujian Pengukuran Gula Darah Berlanjut	73
Gambar 5.14 Grafik Uji Performa Data ML (Akurasi)	75
Gambar 5.15 Grafik Uji Performa Data ML (Presisi)	77
Gambar 5.16 Grafik Uji Performa Data ML (F1 Score)	78
Gambar 5.17 Grafik Uji Performa Data ML (Log Loss)	80
Gambar 5.18 Parameter Pengujian Aplikasi	81