

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desain Sistem Endoskopi Portabel	12
Gambar 3. 2 Desain Bisnis	13
Gambar 3. 3 WCE.....	13
Gambar 3. 4 Flowchart Rencana Desain	17
Gambar 3. 5 Raspberry Pi 4 Model B.....	18
Gambar 3. 6 DHT 11	18
Gambar 3. 7 ESP 32.....	18
Gambar 4. 1 Gambar app bucket anywhere.....	21
Gambar 4. 2 Gambar halaman awal bucket anywhere	22
Gambar 4. 3 Gambar tampilan aplikasi tambahan.....	22
Gambar 4. 4 Flowchart Akuisisi Citra.....	42
Gambar 4. 5 Android versi 12L.....	42
Gambar 4. 6 Home Screen pada Android 12L	43
Gambar 4. 7 Aplikasi Soelear	43
Gambar 4. 8 Aplikasi Soulear telah terhubung.....	43
Gambar 4. 9 Diagram 4 sub-band.....	45
Gambar 4. 10 4 sub-band level 1, level 2, dan level 3.....	45
Gambar 4. 11 Flowchart Rekontruksi Endoskopi.....	47
Gambar 4. 12 Scheduling	55
Gambar 4. 13 Flowchart sceduling	56
Gambar 4. 14 Flowchart Klasifikasi	60
Gambar 4. 15 Struktur desain website.....	65
Gambar 4. 16 Tampilan aapanel.....	69
Gambar 4. 17 Tampilan plugin aapanel.....	69
Gambar 4. 18 Hasil Akhir Sistem.....	71
Gambar 5. 1 konfigurasi bucket.....	72
Gambar 5. 2 Sync file from cloud	73
Gambar 5. 3 load.....	73
Gambar 5. 4 Sparsification and Projection Transform	74
Gambar 5. 5 Reconstruct	74
Gambar 5. 6 Classify and Upload.....	75
Gambar 5. 7 Citra compress	83

Gambar 5. 8 Size Citra Sebelum Compress.....	83
Gambar 5. 9 Size Citra Setelah Compress.....	83
Gambar 5. 10 Diagram Pengaruh Pengujian Measurement Rate dengan MSE	88
Gambar 5. 13 Perbandingan grafik ESP A dan ESP B.....	99
Gambar 5. 14 Tampilan website suhu	99
Gambar 5. 15 Akurasi Machine Learning	101
Gambar 5. 15 Cloud Storage	103
Gambar 5. 16 Form Login	104
Gambar 5. 17 Halaman Utama	104
Gambar 5. 18 Halaman Dokter.....	104
Gambar 5. 19 Halaman Pasien.....	105
Gambar 5. 20 Halaman Ruang.....	105
Gambar 5. 21 Halaman Gambar	105
Gambar 5. 23 Halaman Rekam Medis.....	106
Gambar 5. 24 Database User	106
Gambar 5. 25 Database Dokter.....	106
Gambar 5. 26 Database Pasien	106
Gambar 5. 27 Database Ruang	107
Gambar 5. 28 Database Gambar	107
Gambar 5. 29 Database Suhu.....	107
Gambar 5. 30 Database Rekam Medis	107
Gambar 5. 31 Status Hosting	108