

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 PARU-PARU.....	14
GAMBAR 2. 2 VOLUME DAN KAPASITAS PARU	15
GAMBAR 2. 3 PENYAKIT PARU OBSTRUKTIF KRONIK.....	23
GAMBAR 2. 4 SPIROMETRI.....	24
GAMBAR 2. 5 ARDUINO MEGA MINI PRO	26
GAMBAR 2. 6 SENSOR FLOW METER	29
GAMBAR 2. 7 LCD NEXTION	32
GAMBAR 2. 8 MITTAPP INVENTOR.....	33
GAMBAR 3. 1 BLOK DIAGRAM	35
GAMBAR 3. 2 DIAGRAM ALIR MODUL	37
GAMBAR 3. 3 DIAGRAM ALIR APLIKASI.....	40
GAMBAR 3. 4 DIAGRAM MEKANIS	42
GAMBAR 4. 1 HASIL PENGUKURAN SENSOR PADA SERIAL PLOTTER.....	51
GAMBAR 4. 2 TAMPILAN SERIAL MONITOR ARDUINO.....	52
GAMBAR 4. 3 GRAFIK SPIROMETER PADA APLIKASI.....	54
GAMBAR 4. 4 KALIBRASI DENGAN SYRINGE KALIBRATOR	55
GAMBAR 4. 5 SYRINGE KALIBRATOR	56
GAMBAR 4. 6 TAMPILAN MODUL DAN ANDROID	58
GAMBAR 5. 1 RANGKAIAN BATERAI	68
GAMBAR 5. 2 RANGKAIAN MIKROKONTROLLER	69
GAMBAR 5. 3 RANCANGAN MODUL	70
GAMBAR 5. 5 HALAMAN AWAL APLIKASI.....	72

GAMBAR 5. 6 HALAMAN MENU APLIKASI	73
GAMBAR 5. 7 HALAMAN INPUT DATA	74
GAMBAR 5. 8 HALAMAN HISTORY PERAWATAN	75
GAMBAR 5. 9 HALAMAN HASIL PERAWATAN.....	76
GAMBAR 5. 10 GAMBAR GRAFIK SPIROMETER	139