

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur dasar kapasitor	6
Gambar 2.2 Kapasitor silinder	8
Gambar 2.3 IC XR-2206	9
Gambar 2.4 Blok Diagram XR2206	10
Gambar 2.5 IDE Basic4Android	19
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	21
Gambar 3.2 Bagian dalam dari Sensor kapasitif	24
Gambar 3.3 Sensor kapasitif hasil perancangan	24
Gambar 3.4 Rangkaian Osilator XR2206	25
Gambar 3.5 Rangkaian LCD	27
Gambar 3.6 Modul Bluetooth HC-05	27
Gambar 3.7 Flowchart Sistem	29
Gambar 3.8 Desain Tampilan Menu Utama	30
Gambar 3.9 Desain Tampilan Database SPBU	32
Gambar 3.10 Desain Tampilan Tambah Data SPBU Baru	33
Gambar 3.11 Desain Tampilan Antar Muka Map	34
Gambar 4.1 Grafik perbandingan volume terhadap frekuensi dalam pengujian sensor pada cairan bensin	37
Gambar 4.2 Grafik perbandingan volume terhadap frekuensi dalam pengujian sensor pada cairan solar	38
Gambar 4.3 Grafik perbandingan volume terhadap frekuensi dalam pengujian sensor pada cairan oli pelumas	39
Gambar 4.4 Grafik perbandingan volume terhadap frekuensi dalam pengujian sensor pada cairan minyak goreng	40
Gambar 4.5 Sinyal keluaran pada saat volume = 0 mL	43
Gambar 4.6 Sinyal keluaran pada saat volume = 3600 mL	44
Gambar 4.7 Tampilan LCD saat Volume 0,4 L	45
Gambar 4.8 Tampilan LCD saat Volume 0,6 L	45
Gambar 4.9 Tampilan LCD saat Volume kurang dari sama dengan 0,2 L	45