DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 ARDUINO UNO R3 17
GAMBAR 2. 2 (A). BATERAI LI-ION 3,7 V. (B) BATERAI ABC 9V. 18
GAMBAR 2. 3 (A). PAKU TEMBAGA. (B). SENG. 19
GAMBAR 2. 4 SENSOR ARUS (ACS712) 20
GAMBAR 2. 5 *LIQUID CRYSTAL DISPLAY) LCD* 21

GAMBAR 3. 1 GAMBARAN SISTEM SAAT INI 31
GAMBAR 3. 2 SISTEM USULAM 33
GAMBAR 3. 3 FLOWCHART SISTEM USULAN 34

GAMBAR 3.3. 1 DESAIN PERANCANGAN SISTEM 37

GAMBAR 1. 1 ARAH ELEKTRON DAN SEL GAVANIK (HISKIA, 1992) 25
GAMBAR 1. 2 SKALA PH DARI 0 SAMPAI 14 (SUGIARTO, 2004) 26

GAMBAR 4. 1 PENGKABELAN SENSOR ARUS 44
GAMBAR 4. 2 PENGKABELAN LCD 45
GAMBAR 4. 3 SCEMATIK RANGKAIAN 46
GAMBAR 4. 4 GRAFIK HUBUNGAN UMUR BUAH DENGAN TEGANGAN DAN ARUS BUAH APEL 48
GAMBAR 4. 5 GRAFIK HUBUNGAN JARAK ELEKTRODA DAN TEGANGAN DARI BUAH APEL 48
GAMBAR 4. 6 GRAFIK HUBUNGAN UMUR DENGAN TEGANGAN BUAH LEMON 49
GAMBAR 4. 7 GRAFIK HUBUNGAN JARAK ELEKTRODA DENGAN TEGANGAN BUAH LEMON 49
GAMBAR 4. 8 GRAFIK HUBUNGAN UMUR DAN TEGANGAN DARI BUAH PIR 50
GAMBAR 4. 9 GRAFIK HUBUNGAN JARAK DENGAN TEGANGAN DARI BUAH PIR 51
GAMBAR 4. 10 GRAFIK HUBUNGAN UMUR DAN TEGANGAN PADA BUAH TOMAT 52
GAMBAR 4. 11 GRAFIK HUBUNGAN JARAK DAN TEGANGAN PADA BUAH TOMAT 52
GAMBAR 4. 12 PENGUJIAN *EMERGENCY LAMP* 53
GAMBAR 4. 13 PENGUJIAN PENGISIAN ULANG BATERAI *SMARTPHONE* 53
GAMBAR 4. 14 PENGUJIAN ARUS YANG DIHASILKAN OLEH 2 BUAH LEMON DISUSUN SECARA SERI 54
GAMBAR 4. 15 PENGUJIAN 2 BUAH LEMON YANG DISUSUN SECARA PARAREL 54
GAMBAR 4. 16 PENGUJIAN 4 BUAH LEMON DISUSUN SERI 55

GAMBAR 4. 17 PENGUJIAN ARU YANG DIHASILKAN OLEH 6 BUAH LEMON DISUSUN SERI 55
GAMBAR 4. 18 PENGUJIAN ARUS YANG DIHASILKAN OLEH 4 BUAH PIR YANG DISUSUN SECARA SERI 56

GAMBAR 3.4. 1 SENG DAN TEMBAGA 40
GAMBAR 3.4. 2 PROTOTIPE PEMBACA ARUS DAN TEGANGAN 40