

Daftar Gambar

<i>Gambar 2.1 PuTTY Configuration</i>	11
<i>Gambar 2.2 VNC Viewer</i>	11
<i>Gambar 2.3 Raspberry pi 2</i>	12
<i>Gambar 2.4 Modul WiFi (Raspberry Pi)</i>	13
<i>Gambar 2.5 ESP8266</i>	13
<i>Gambar 2.6 Seven Segment</i>	14
<i>Gambar 2.7 Buzzer</i>	15
<i>Gambar 2.8 Access Point</i>	16
<i>Gambar 3.9 Gambaran Umum Sistem</i>	16
<i>Gambar 3.10 Block Diagram Sistem</i>	18
<i>Gambar 3.11 Block Diagram Jam Master</i>	22
<i>Gambar 3.12 Block Diagram Jam Slave</i>	23
<i>Gambar 3.13 Rangkaian PCB 7 Segment 4 Inchi</i>	24
<i>Gambar 3.14 Rangkaian PCB Buzzer dan IC</i>	24
<i>Gambar 3.15 Flowchart Sinkronisasi Jam Master</i>	26
<i>Gambar 3.16 Flowchart Sinkronisasi Jam Slave</i>	27
<i>Gambar 3.17 Flowchart Alarm Jam Digital</i>	28
<i>Gambar 3.18 Komunikasi Komputer Rooster dengan Jam Master</i>	29
<i>Gambar 4.19 Pemasangan pin Raspberry Pi Sebagai Jam Master</i>	36
<i>Gambar 4.20 Pemasangan pin ESP Sebagai Jam Slave</i>	37
<i>Gambar 4.21 Pengecekan Tegangan pada Board IC dan Buzzer</i>	37
<i>Gambar 4.22 Pengecekan Tegangan pada Board Seven Segment</i>	38
<i>Gambar 4.23 Tampilan Jam Master</i>	39
<i>Gambar 4.24 Tampilan Jam Slave</i>	39
<i>Gambar 4.25 Input Password VNC</i>	41
<i>Gambar 4.26 Tampilan Raspberry Pi dengan VNC Viewer</i>	41
<i>Gambar 4.27 Jadwal Perkuliahan Gedung A</i>	42
<i>Gambar 4.28 Jadwal Perkuliahan Pengganti</i>	43
<i>Gambar 4.29 Pengujian Alarm 10 Menit Sebelum Perkuliahan Selesai</i>	44
<i>Gambar 4.30 Pengujian Saat Jadwal Perkuliahan Selesai</i>	45
<i>Gambar 4.31 Proses Sinkronisasi Jam Slave</i>	46

<i>Gambar 4.32 Tampilan Waktu Jam Master</i>	48
<i>Gambar 4.33 Hasil Tampilan Waktu Jam Slave</i>	48
<i>Gambar 4.34 Perbandingan Akurasi Jam Digital</i>	53