

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2- 1 Raspberry Pi .....	6
Gambar 2- 2 sensor PIR.....	7
Gambar 2- 3 Buzzer .....	7
Gambar 2- 4 Webcam Logitech C170 .....	8
Gambar 2- 5 Icon PUTTY .....	8
Gambar 2- 6 IDE Python.....	9
Gambar 3- 1 Denah Kubikal .....	11
Gambar 3- 2 Kubikal dosen saat ini.....	11
Gambar 3- 3 Blok diagram sistem kubikal saat ini.....	12
Gambar 3- 4 Gambaran Sistem Baru .....	13
Gambar 3- 5 Raspberry Pi dengan sensor PIR.....	15
Gambar 3- 6 Perancangan gabungan.....	16
Gambar 3- 7 Diagram alur sistem .....	17
Gambar 3- 8 Diagram alur user mengakses streaming video .....	18
Gambar 4- 1 Aplikasi Win32 Disk Imager .....	20
Gambar 4- 2 File Image Raspbian .....	20
Gambar 4- 3 Proses Burning .....	20
Gambar 4- 4 Proses Burning 2 .....	21
Gambar 4- 5 Instalasi Python.....	21
Gambar 4- 6 Konfigurasi sensor PIR dan Buzzer .....	21
Gambar 4- 7 Konfigurasi Pengiriman Hasil .....	22
Gambar 4- 8 Instalasi Motion .....	22
Gambar 4- 9 Konfigurasi motion.conf.....	22
Gambar 4- 10 Mengaktifkan Daemon .....	22
Gambar 4- 11 <i>Setting Framerate</i> .....	22
Gambar 4- 12 <i>Setting stream port</i> .....	22
Gambar 4- 13 <i>Stream localhost off</i> .....	23
Gambar 4- 14 <i>Webcontrol localhost</i> .....	23
Gambar 4- 15 <i>Setting</i> kualitas gambar .....	23
Gambar 4- 16 <i>Setting</i> panjang gambar .....	23

Gambar 4- 17 <i>Setting</i> lebar gambar.....	23
Gambar 4- 18 <i>Setting post capture</i> .....	23
Gambar 4- 19 Aplikasi PUTTY.....	24
Gambar 4- 20 <i>Command Motion</i> .....	24
Gambar 4- 21 <i>Command</i> Menjalankan <i>Source Code Python</i> .....	25
Gambar 4- 22 Pengujian Sensor.....	25
Gambar 4- 23 Hasil yang dikirimkan ke <i>Email User</i> .....	25
Gambar 4- 24 <i>IP dan Port</i> yang Diakses .....	26
Gambar 4- 25 Hasil <i>Streaming</i> Video melalui monitor .....	26
Gambar 4- 26 Hasil <i>Streaming</i> Video melalui <i>smartphone</i> .....	26