**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Hirarki Sistem Operasi7

Gambar 2.2 Logo Linux8

Gambar 2.3 Debian9

Gambar 2.4 Ubuntu10

Gambar 2.5 Redhat11

Gambar 2.6 Fedora11

Gambar 2.7 Virtualbox16

Gambar 2.8 Cubic16

Gambar 2.9 Cisco17

Gambar 2.10 tampilan cisco packet tracer18

Gambar 2.11 GNS319

Gambar 2.12 tampilan hasil GNS320

Gambar 2.13 winbox23

Gambar 2.14 tampilan winbox23

Gambar 2.15 wine24

Gambar 2.16 filezilla25

Gambar 2.17 tampilan filezilla26

Gambar 2.18 tampilan inkscape27

Gambar 2.19 sublime text28

Gambar 2.20 tampilan sublime text28

Gambar 3.1 struktur organIsasi SMKN 1 Kragilan36

Gambar 3.2 metode waterfall44

Gambar 3.3 alur perancangan sistem51

Gambar 3.4 usecase sistem berjalan52

Gambar 3.5 activity diagram sistem berjalan53

Gambar 4.1 usecase diksi linux54

Gambar 4.2 activity diagram mengoperasikan GNS355

Gambar 4.3 activity diagram mengoperasikan cisco55

Gambar 4.4 activity diagram mengoperasikan filezilla56

Gambar 4.5 activity diagram mengoperasikan winbox56

Gambar 4.6 activity diagram mengoperasikan ipcalc57

Gambar 4.7 activity diagram mengoperasikan sipcalc57

Gambar 4.8 activity diagram mengoperasikan sublime text58

Gambar 4.9 activity diagram mengoperasikan inkscape58

Gambar 4.10 activity diagram mengoperasikan terminal59

Gambar 4.11 activity diagram mengoperasikan instalasi tambahan59

Gambar 4.12 squence diagram mengoperasikan GNS360

Gambar 4.13 squence diagram mengoperasikan cisco60

Gambar 4.14 squence diagram mengoperasikan filezilla61

Gambar 4.15 squence diagram mengoperasikan winbox61

Gambar 4.16 squence diagram mengoperasikan ipcalc62

Gambar 4.17 squence diagram mengoperasikan sipcalc62

Gambar 4.18 squence diagram mengoperasikan sublime text63

Gambar 4.19 squence diagram mengoperasikan inkscape63

Gambar 4.20 squence diagram mengoperasikan terminal64

Gambar 4.21 squence diagram mengoperasikan instalasi tambahan64

Gambar 4.22 struktur tampilan68

Gambar 4.23 desain tampilan grub prainstaller69

Gambar 4.24 desain tampilan konfigurasi instalasi69

Gambar 4.25 desain tampilan proses load instalasi70

Gambar 4.26 desain tampilan grub pasca instalasi70

Gambar 4.27 desain tampilan login desktop71

Gambar 4.28 desain tampilan desktop71

Gambar 4.29 desain tampilan menu di desktop72

Gambar 4.30 desain tampilan lembar kerja desktop72

Gambar 4.31 grub prainstaller82

Gambar 4.32 konfigurasi bahasa sistem83

Gambar 4.33 konfigurasi lokasi sistem84

Gambar 4.34 konfigurasi gaya keyboard85

Gambar 4.35 metode konfigurasi jaringan86

Gambar 4.36 konfigurasi nama host jaringan86

Gambar 4.37 fullname user87

Gambar 4.38 username account87

Gambar 4.39 input kata sandi88

Gambar 4.40 konfigurasi zona waktu88

Gambar 4.41 konfigurasi partisi: metode89

Gambar 4.42 konfigurasi partisi: free space tersedia90

Gambar 4.43 konfigurasi partisi: use free space90

Gambar 4.44 konfigurasi partisi: partitioning scheme91

Gambar 4.45 konfigurasi partisi: finish partitioning91

Gambar 4.46 konfigurasi partisi: menyetujui perubahan92

Gambar 4.47 proses instalasi sistem92

Gambar 4.48 konfigurasi grub pasca install93

Gambar 4.49 konfigurasi grub pasca install: lokasi grub93

Gambar 4.50 konfigurasi grub pasca install: proses instalasi grub94

Gambar 4.51 proses penyelesaian instalasi sistem94

Gambar 4.52 instalasi selesai95

Gambar 4.53 grub pasca instalasi96

Gambar 4.54 tampilan login96

Gambar 4.55 tampilan desktop97

Gambar 4.56 tampilan menu di desktop97

Gambar 4.57 tampilan pengaturan sistem98

Gambar 4.58 tampilan file manajer98

Gambar 4.59 tampilan cisco packet tracer99

Gambar 4.60 tampilan GNS399

Gambar 4.61 tampilan winbox100

Gambar 4.62 tampilan sublime text100

Gambar 4.63 tampilan filezilla101

Gambar 4.64 tampilan terminal101

Gambar 4.65 tampilan perintah ipcalc102

Gambar 4.66 tampilan perintah sipcalc102

Gambar 4.67 tampilan inkscape103

Gambar 4.68 tampilan Browser103

Gambar 4.69 tampilan Calc104

Gambar 4.70 tampilan Impress104

Gambar 4.71 tampilan Writer105