## DAFTAR GAMBAR

**Gambar 2.1** Topologi *Linear Bus* (Garis Lurus)..... 34

**Gambar 2.2** Topologi Star (Bintang)..... 36

**Gambar 2.3** Topologi Ring (cincin)..... 37

**Gambar 2.4** Topologi tree..... 38

**Gambar 3.1** Struktur Organisasi SMP Negeri 3 Subang..... 41

**Gambar 4.1** *Usecase* analisis yang sedang berjalan..... 64

**Gambar 4.2** *Activity Diagram* Pendaftaran siswa baru yang berjalan ..... 67

**Gambar 4.3** *Activity Diagram* pengumuman seleksi masuk yang berjalan..... 68

**Gambar 4.4** *Activity Diagram* pembagian kelas yang berjalan ..... 69

**Gambar 4.5** *Use Case* yang diusulkan ..... 73

**Gambar4.6** *Use Case Realization* Login ..... 77

**Gambar4.7** *Use Case Realization* Pendaftaran (admin)..... 77

**Gambar4.8** *Use Case Realization* Seleksi (admin) ..... 77

**Gambar4.9** *Use Case Realization* pembagian kelas (admin) ..... 78

**Gambar4.10** *Use Case Realization* pendaftaran (calon siswa)..... **7**8

**Gambar4.11** *Use Case Realization* seleksi (calon siswa)..... 79

**Gambar4.12** *Use Case Realization* pembagian kelas (siswa)..... 79

**Gambar4.13***Activity Diagram* pendaftaran siswa baru ..... 82

**Gambar 4.14** *Activity Diagram* seleksi siswa baru ..... 83

**Gambar 4.15** *Activity Diagram* seleksi siswa baru (Admin) ..... 84

**Gambar 4.16** *Activity Diagram* pembagian kelas yang diusulkan ..... 85

**Gambar 4.17** *Sequence Diagram* pendaftaran ..... 86

**Gambar 4.18** *Sequence Diagram* Login Admin ..... 87

**Gambar 4.19** *Sequence Diagram* seleksi siswa baru ..... 88

**Gambar 4.20** *Sequence Diagram* seleksi siswa baru (admin) ..... 88

**Gambar 4.21** *Sequence Diagram* Pembagian Kelas ..... 89

**Gambar 4.22** *Collaboration Diagram* pendaftaran siswa baru ..... 90

**Gambar 4.23** *Collaboration Diagram* Seleksi Siswa Baru. ..... 91

**Gambar 4.24** *Collaboration Diagram* Seleksi Siswa Baru(Admin) ..... 91

**Gambar 4.25** *Collaboration Diagram* Login admin ..... 92

**Gambar 4.26***Collaboration Diagram* Pembagian kelas ..... 93

**Gambar 4.27** *Class Diagram* yang diusulkan..... 94

**Gambar 4.28** *Component Diagram* yang diusulkan..... 95

**Gambar 4.29** *Deploy Diagram* yang diusulkan ..... 96

**Gambar 4.30** Tampilan Menu Utama..... 97

**Gambar 4.31** Tampilan Pendaftaran Calon Siswa baru ..... 97

**Gambar 4.32** Tampilan Output PSB (Penerimaan Siswa baru)..... 98

**Gambar 4.33** Arsitektur Jaringan. ..... 100

**Gambar 5.1** Tampilan halaman utama website ..... 112

**Gambar 5.2** Tampilan profil ..... 112

**Gambar 5.3** Tampilan pendaftaran siswa baru ..... 113

**Gambar 5.4** Tampilan data calon siswa. ..... 114

**Gambar 5.5** Tampilan Form Seleksi Siswa Baru ..... 114

**Gambar5.6** Tampilan Form Tampilan Form Data kelas ..... 115

**Gambar 5.7** Icon installer.exe ..... 115

**Gambar 5.8** Tampilan awal instalasi xampp ..... 116

**Gambar 5.9** Tahapan kedua Install xampp ..... 116

**Gambar 5.10** Memilih lokal komputer ..... 117

**Gambar 5.11** Tahapan ketiga Install xampp ..... 117

**Gambar 5.12** Tahapan keempat Install xampp ..... 118

**Gambar 5.13** Tahapan pada saat Install xampp ..... 118

**Gambar 5.14** Tahapan akhir saat Install xampp ..... 119

**Gambar 5.15** Tampilan installation sukses ..... 119

**Gambar 5.16** Tampilan xampp. ..... 120

**Gambar 5.17** Tampilan xampp saat digunakan. ..... 120

**Gambar 5.18** Tampilan Halaman Utama ..... 121

**Gambar 5.19** Tampilan form pendaftaran ..... 122

**Gambar 5.20** Tampilan output pendaftaran ..... 123

**Gambar 5.21** Tampilan pengumuman seleksi..... 124

**Gambar 5.22** Tampilan halaman utama admin..... 125

**Gambar 5.23** Edit Quota..... 125

**Gambar 5.24** Pembagian kelas..... 126

**Gambar 5.25** Laporan Kelulusan. ..... 126

**Gambar 5.26** Laporan Data Kelas..... 127