DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi *Linear Bus* 19

Gambar 2.2 Topologi *Star* 19

Gambar 2.3 Topologi *Ring* 20

Gambar 2.4 Komponen alamat *e-mail* di *internet* 24

Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 44 Bandung..... 30

Gambar 3.2 Mekanisme Pengembangan Sistem dengan *Prototype* 39

Gambar 4.1 *Usecase* Sistem Yang Sedang Berjalan 53

Gambar 4.2 Activity Diagram Pendaftaran siswa baru Yang berjalan……. 55

Gambar 4.3 Activity Diagram informasi Penerimaan siswa baru…….. 56

Gambar 4.4 Activity Diagram Pembagian Kelas 57

Gambar 4.5 Activity Diagram penjadwalan pelajaran 58

Gambar 4.6 Activity Diagram nilai siswa 59

Gambar 4.7 *Usecase Diagram* Yang Diusulkan 63

Gambar 4.8 *Activity Diagram* Pendaftaran Yang Dusulkan..... 68

Gambar 4.9 *Activity Diagram* Seleksi Siswa Yang Diusulkan 69

Gambar 4.10 *Activity Diagram* Pembagian Kelas Yang Diusulkan..... 70

Gambar 4.11 *Activity Diagram* Penjadwalan Yang Diusulkan 71

Gambar 4.12 *Activity Diagram* Pengolahan Nilai 72

Gambar 4.13 *Sequence Diagram* Pendaftaran Siswa 73

Gambar 4.14 *Sequence Diagram* Login Admin 74

Gambar 4.15 *Sequence Diagram* Seleksi Siswa..... 75

Gambar 4.16 *Sequence Diagram* Pembagian Kelas…… 76

Gambar 4.17 *Sequence Diagram* Penjadwalan 77

Gambar 4.18 *Sequence Diagram* Pengolahan Nilai 78

Gambar 4.19 *Collaboration Diagram* Pendaftaran Siswa……... 79

Gambar 4.20 *Collaboration Diagram* Login Admin 80

Gambar 4.21 *Collaboration Diagram* Seleksi Siswa 81

Gambar 4.22 *Collaboration Diagram* Pembagian Kelas 82

Gambar 4.23 *Collaboration Diagram* Penjadwalan..... 82

Gambar 4.24 *Collaboration Diagram* Pengolahan Nilai..... 83

Gambar 4.25 *Class Diagram* yang diusulkan..... 84

Gambar 4.26 *Component Diagram* 85

Gambar 4.27 *Deployment Diagram* 86

Gambar 4.28 Struktur Menu..... 89

Gambar 4.29 Tampilan Menu *User* 89

Gambar 4.30 Tampilan Menu *Admin* (Operator) 90

Gambar 4.31 Tampilan Menu Guru 90

Gambar 4.32 Tampilan Menu Lihat Jadwal Dan Nilai 91

Gambar 4.33 Tampilan Antarmuka *Admin* (Operator)..... 92

Gambar 4.34 Tampilan Antarmuka Input Jadwal (*Admin*) 92

Gambar 4.35 Tampilan Antarmuka Input Data Pegawai (*Admin*) 93

Gambar 4.36 Tampilan Antarmuka pendaftaran (Calon Siswa) 93

Gambar 4.37 Tampilan Antarmuka *Output* Pendaftaran..... 94

Gambar 4.38 Tampilan Antarmuka *Output* Seleksi 95

Gambar 4.39 Tampilan Antarmuka *Output* laporan bukti lulus seleksi..... 95

Gambar 4.40 Tampilan Antarmuka Laporan data yang lulus seleksi..... 96

Gambar 4.41 Tampilan Antarmuka Laporan data guru..... 96

Gambar 4.42 Arsitektur Jaringan Internet..... 98

Gambar 5.1 Implementasi Basis Data (a)..... 101

Gambar 5.2 Implementasi Basis Data (b)..... 102

Gambar 5.3 Implementasi Basis Data (c)..... 102

Gambar 5.4 Instalasi Wamp 1 114

Gambar 5.5 Instalasi Wamp 2 114

Gambar 5.6 Instalasi Wamp 3 115

Gambar 5.7 Instalasi Wamp 4 115

Gambar 5.8 Instalasi Wamp 5 116

Gambar 5.9 Instalasi Wamp 6 116

Gambar 5.10 Instalasi Wamp 7 117

Gambar 5.11 Instalasi Wamp 8 117

Gambar 5.12 Instalasi Wamp 9 117

Gambar 5.13 Instalasi Wamp 10 118

Gambar 5.14 Instalasi Wamp 11 118

Gambar 5.15 Halaman Utama 119
Gambar 5.16 Pendaftaran 120
Gambar 5.17 Output Pendaftaran 121
Gambar 5.18 Pengumuman Lulus Seleksi..... 121
Gambar 5.19 Halaman Login Admin 122
Gambar 5.20 Halaman Utama Admin 122
Gambar 5.21 Master Data Calon Siswa..... 123
Gambar 5.22 Master Data Siswa 123
Gambar 5.23 Master Data Pegawai 124
Gambar 5.24 Halaman Olah Mata Pelajaran 125
Gambar 5.25 Halaman Konfigurasi..... 126
Gambar 5.26 Login Guru 127
Gambar 5.27 Halaman Jadwal Mengajar Guru 128
Gambar 5.28 Halaman Input Nilai Siswa..... 128
Gambar 5.29 Halaman Input NIS 129
Gambar 5.30 Halaman Jadwal Pelajaran..... 130
Gambar 5.31 Halaman Lihat Nilai 130