**DAFTAR LISTING**

Listing 5.1 Baris program daftar siswa bermasalah role kepala sekolah ....5-51

Listing 5.2 Baris program daftar siswa bermasalah role guru/wali kelas …………………………………………………………………………5-52

Listing 5.3 Baris program daftar laporan ketidaktuntasan5-53

Listing 5.4 Baris program daftar laporan ketidaktuntasan role siswa (1)…5-53

Listing 5.4 Baris program daftar laporan ketidaktuntasan role siswa (2)….5-53

Listing 5.5 Baris program daftar prestasi siswa5-53

Listing 5.5 Baris program daftar prestasi siswa (2)5-54

Listing 5.6 Baris program daftar prestasi siswa role siswa5-54

Listing 5.7 Baris program daftar absen5-55

Listing 5.7 Baris program daftar absen (2)5-56

Listing 5.8 Baris program function daftar siswa 5-57

Listing 5.9 Baris program melempar data ke function collection5-58

Listing 5.10 Baris program function collection input data ke database 5-58

Listing 5.10 Baris program function collection input data ke database (2).5-59

Listing 5.11 Baris program function profile 5-59

Listing 5.11 Baris program function profile (2) 5-60

Listing 5.11 Baris program function profile (3)5-61

Listing 5.11 Baris program function profile (4)5-62

Listing 5.12 Baris program function mapelguru5-63

Listing 5.13 Baris program detail mata pelajaran pada tabel 5-64

Listing 5.13 Baris program detail mata pelajaran pada tabel (2) 5-65

Listing 5.13 Baris program detail mata pelajaran pada tabel (3)5-66

Listing 5.14 Baris program data nilai dalam bentuk grafik 5-66

Listing 5.14 Baris program data nilai dalam bentuk grafik (2)5-67

Listing 5.14 Baris program data nilai dalam bentuk grafik (3)5-67

Listing 5.15 Baris program filter tahun ajaran untuk tabel detail mata pelajaran5-68

Listing 5.16 Baris program detail nilai mata pelajaran siswa5-69

Listing 5.16 Baris program detail nilai mata pelajaran siswa (2) 5-70

Listing 5.17 Baris program input daftar laporan ketidaktuntasan5-71

Listing 5.17 Baris program input daftar laporan ketidaktuntasan (2)5-72

Listing 5.18 Baris program ubah daftar laporan ketidaktuntasan5-72

Listing 5.18 Baris program ubah daftar laporan ketidaktuntasan (2)5-73

Listing 5.19 Baris program hapus laporan ketidaktuntasan5-73

Listing 5.19 Baris program hapus laporan ketidaktuntasan (2)5-74

Listing 5.20 Baris program import file excel5-75

Listing 5.21 Baris program fungsi get deksripsi mata pelajaran5-75

Listing 5.22 Baris program fungsi get nama kelas5-75

Listing 5.23 Baris program fungsi get id siswa5-75

Listing 5.24 Baris program fungsi get id aktivitas5-76

Listing 5.25 Baris program fungsi get id kompetensi dasar 5-76

Listing 5.26 Baris program fungsi get id mata pelajaran 5-76

Listing 5.27 Baris program fungsi collection pengolahan data import 5-76

Listing 5.27 Baris program fungsi collection pengolahan data import (2)..5-77

Listing 5.28 Baris program pengolahan nilai pada fungsi formula 5-78

Listing 5.28 Baris program pengolahan nilai pada fungsi formula (2)5-79

Listing 5.28 Baris program pengolahan nilai pada fungsi formula (3) 5-80

Listing 5.29 Baris program pengubahan nilai yang diinputkan 5-80

Listing 5.29 Baris program pengubahan nilai yang diinputkan (2) 5-81

Listing 5.29 Baris program pengubahan nilai yang diinputkan (3) 5-82

Listing 5.30 Baris program hapus nilai yang diinput 5-82

Listing 5.31 Baris program verifikasi nilai 5-83

Listing 5.32 Baris program fungsi show achievement 5-83

Listing 5.32 Baris program fungsi show achievement (2)5-84

Listing 5.32 Baris program fungsi show achievement (3) 5-85

Listing 5.32 Baris program fungsi show achievement (4)5-86

Listing 5.33 Baris program informasi penghargaan dengan grafik5-86

Listing 5.33 Baris program informasi penghargaan dengan grafik (2)5-87

Listing 5.34 Baris program menampilkan tabel persentase penghargaan…5-88

Listing 5.35 Baris program fungsi showAchievementItemByGrade 5-88

Listing 5.35 Baris program fungsi showAchievementItemByGrade (2)5-89

Listing 5.36 Baris program fungsi ajax detail penghargaan berdasar tingkat5-89

Listing 5.36 Baris program fungsi ajax detail penghargaan berdasar tingkat (2) 5-90

Listing 5.37 Baris program fungsi studentDetailAchievement 5-91

Listing 5.38 Baris program fungsi ajax detail penghargaan setiap siswa …5-91

Listing 5.38 Baris program fungsi ajax detail penghargaan setiap siswa (2) 5-92

Listing 5.38 Baris program fungsi ajax detail penghargaan setiap siswa (3)5-93

Listing 5.39 Baris program fungsi showViolation 5-94

Listing 5.39 Baris program fungsi showViolation (2) 5-95

Listing 5.39 Baris program fungsi showViolation (3)5-96

Listing 5.40 Baris program informasi pelanggaran dengan grafik5-97

Listing 5.40 Baris program informasi pelanggaran dengan grafik (2)5-97

Listing 5.41 Baris program menampilkan tabel persentase pelanggaran…5-98

Listing 5.42 Baris program fungsi showViolationItemByCategory5-98

Listing 5.42 Baris program fungsi showViolationItemByCategory (2)5-99

Listing 5.43 Baris program fungsi ajax detail pelanggaran berdasar kategori5-99

Listing 5.43 Baris program fungsi ajax detail pelanggaran berdasar kategori (2)5-100

Listing 5.44 Baris program fungsi studentDetailViolation5-101

Listing 5.45 Baris program fungsi ajax detail pelanggaran setiap siswa …5-101

Listing 5.45 Baris program fungsi ajax detail pelanggaran setiap siswa (2) 5-102

Listing 5.45 Baris program fungsi ajax detail pelanggaran setiap siswa (3)5-103

Listing 5.46 Baris program fungsi “absentEachGrade”5-104

Listing 5.46 Baris program fungsi “absentEachGrade” (2)5-105

Listing 5.47 Baris program ajax request daftar absen per kelas5-105

Listing 5.47 Baris program ajax request daftar absen per kelas (2)5-106

Listing 5.48 Baris program fungsi “detailAbsentEachType”5-106

Listing 5.49 Baris program ajax request detail absen per tipe absen5-106

Listing 5.49 Baris program ajax request detail absen per tipe absen (2)….5-107

Listing 5.50 Baris program informasi catatan absen dengan grafik5-108

Listing 5.50 Baris program informasi catatan absen dengan grafik (2)5-109

Listing 5.51 Baris program fungsi “detailAbsentEachType”5-110

Listing 5.51 Baris program ajax request detail absent per tipe absen5-110

Listing 5.52 Baris program ajax request detail absent per tipe absen (2)….5-111