**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3.1 Jenis pelanggaran ringan3-3

Gambar 3.2 Jenis pelanggaran berat3-4

Gambar 3.3 Jenis pelanggaran sangat berat3-5

Gambar 3.4 Sanksi pelanggaran berdasarkan jumlah poin3-5

Gambar 3.5 Daftar penghargaan 3-6

Gambar 3.6 Struktur mata pelajaran3-7

Gambar 3.7 Laporan ketidaktuntasan nilai3-9

Gambar 3.8 Tampilan dashboard web sistem SCOLA3-13

Gambar 3.9 Tampilan dashboard mobile SCOLA3-15

Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram (ERD)4-4

Gambar 4.2 Alur sistem untuk role kepala sekolah 4-27

Gambar 4.3 Sub-process pemilihan menu untuk role kepala sekolah4-30

Gambar 4.4 Sub-process detail module siswa4-32

Gambar 4.5 Sub-process detail module penghargaan4-34

Gambar 4.6 Sub-process detail module pelanggaran4-36

Gambar 4.7 Alur sistem untuk role wali kelas4-37

Gambar 4.8 Sub-process pemilihan menu untuk role wali kelas4-40

Gambar 4.9 Sub-process detail module siswa untuk role wali kelas 4-42

Gambar 4.10 Sub-process detail module penghargaan untuk role wali kelas4-44

Gambar 4.11 Sub-process detail module pelanggaran untuk role wali kelas4-46

Gambar 4.12 Alur sistem untuk role siswa 4-47

Gambar 4.13 Sub-process pemilihan menu untuk role siswa4-48

Gambar 4.14 Halaman login4-49

Gambar 4.15 Halaman dashboard4-51

Gambar 4.16 Halaman daftar siswa4-52

Gambar 4.17 Halaman profil siswa4-53

Gambar 4.18 Halaman daftar ketidaktuntasan mata pelajaran4-54

Gambar 4.19 Halaman buat daftar ketidaktuntasan mata pelajaran4-55

Gambar 4.20 Halaman ubah daftar ketidaktuntasan mata pelajaran4-56

Gambar 4.21 Halaman input penilaian4-57

Gambar 4.22 Halaman daftar penghargaan4-58

Gambar 4.23 Halaman daftar catatan penghargaan4-59

Gambar 4.24 Halaman buat daftar catatan penghargaan4-60

Gambar 4.25 Halaman ubah daftar catatan penghargaan4-61

Gambar 4.26 Halaman daftar pelanggaran4-62

Gambar 4.27 Halaman daftar catatan pelanggaran4-63

Gambar 4.28 Halaman buat daftar pelanggaran4-64

Gambar 4.29 Halaman ubah daftar pelanggaran4-65

Gambar 4.30 Halaman daftar absen4-66

Gambar 5.1. Struktur tabel absents5-2

Gambar 5.2. Struktur tabel academic years5-2

Gambar 5.3 Struktur tabel achievements5-3

Gambar 5.4 Struktur tabel achievement records5-3

Gambar 5.5 Stuktur tabel activites5-4

Gambar 5.6 Struktur tabel activities kd5-4

Gambar 5.7 Struktur tabel activites students5-5

Gambar 5.8 Struktur tabel banks5-5

Gambar 5.9 Struktur tabel departments5-6

Gambar 5.10 Struktur tabel departments staffs5-6

Gambar 5.11 Struktur tabel extracurriculars5-7

Gambar 5.12 Struktur tabel extracurricular records5-7

Gambar 5.13 Struktur tabel extracurricular reports5-8

Gambar 5.14 Struktur tabel grades5-9

Gambar 5.15 Struktur tabel grades students5-9

Gambar 5.16 Struktur tabel guardians5-10

Gambar 5.17 Struktur tabel kd5-11

Gambar 5.18 Struktur tabel programs5-11

Gambar 5.19 Struktur tabel religions5-12

Gambar 5.20 Struktur tabel staffs5-12

Gambar 5.21 Stuktur tabel students5-13

Gambar 5.22 Struktur tabel subjects5-14

Gambar 5.23 Stuktur tabel subject records5-15

Gambar 5.24 Struktur tabel subject reports5-16

Gambar 5.25 Struktur tabel tokens5-16

Gambar 5.26 Struktur tabel users5-17

Gambar 5.27 Struktur tabel violations5-18

Gambar 5.28 Struktur tabel violation records5-19

Gambar 5.29 Halaman login5-20

Gambar 5.30 Tampilan halaman dashboard kepala sekolah 5-21

Gambar 5.31 Tampilan halaman daftar siswa kepala sekolah5-22

Gambar 5.32 Tampilan halaman profil siswa kepala sekolah5-23

Gambar 5.33 Tampilan halaman daftar mata pelajaran siswa kepala sekolah5-24

Gambar 5.34 Tampilan halaman detail mata pelajaran siswa kepala sekolah5-25

Gambar 5.35 Tampilan halaman daftar laporan ketidaktuntasan siswa kepala sekolah 5-26

Gambar 5.36 Tampilan halaman daftar master ekstrakurikuler kepala sekolah5-26

Gambar 5.37 Tampilan halaman daftar catatan ekskul kepala sekolah5-27

Gambar 5.38 Tampilan halaman daftar penghargaan kepala sekolah5-28

Gambar 5.39 Tampilan halaman daftar catatan penghargaan kepala sekolah5-29

Gambar 5.40 Tabel persentase penghargaan dan detail tiap tingkat5-30

Gambar 5.41 Tampilan halaman daftar pelanggaran kepala sekolah5-31

Gambar 5.42 Tampilan halaman daftar catatan pelanggaran kepala sekolah5-32

Gambar 5.43 Tabel persentase pelanggaran dan detail tiap tingkat5-33

Gambar 5.44 Tampilan halaman daftar absen kepala sekolah5-34

Gambar 5.45 Modal detail daftar absen per kelas5-34

Gambar 5.46 Modal detail absen berdasarkan tipe absen kepala sekolah5-35

Gambar 5.47 Modal input data siswa5-37

Gambar 5.48 Tampilan halaman daftar mata pelajaran guru5-38

Gambar 5.49 Tampilan halaman detail mata pelajaran guru (1)5-38

Gambar 5.49 Tampilan halaman detail mata pelajaran guru (2)5-39

Gambar 5.50 Tampilan input penilaian dari halaman proses mata pelajaran5-40

Gambar 5.51 Tampilan daftar nilai dari halaman proses mata pelajaran 5-40

Gambar 5.52 Tampilan halaman ubah data nilai5-41

Gambar 5.53 Tampilan halaman buat laporan ketidaktuntasan5-42

Gambar 5.54 Tampilan halaman ubah laporan ketidaktuntasan5-42

Gambar 5.55 Tampilan halaman input nilai ekstrakurikuler5-43

Gambar 5.56 Tampilan halaman input catatan penghargaan siswa5-43

Gambar 5.57 Tampilan halaman ubah catatan penghargaan siswa5-44

Gambar 5.58 Tampilan halaman input catatan pelanggaran siswa5-44

Gambar 5.59 Tampilan halaman ubah catatan pelanggaran siswa5-45

Gambar 5.60 Tampilan halaman dashboard siswa5-46

Gambar 5.61 Tampilan halaman daftar mata pelajaran-ku5-47

Gambar 5.62 Tampilan halaman daftar mata pelajaran-ku5-48

Gambar 5.63 Tampilan halaman catatan ekskul-ku5-49

Gambar 6.1 Identitas email atau password salah saat login 6-2

Gambar 6.2 Identitas user tidak dalam format email6-2

Gambar 6.3 Identitas user atau password kosong6-2

Gambar 6.4 Notifikasi berhasil insert data siswa6-3

Gambar 6.5 Verifikasi data tersimpan di tabel students6-4

Gambar 6.6 Verifikasi siswa baru memiliki satu data pada tabel user6-4

Gambar 6.7 Verifikasi daftar siswa baru tercatat kelasnya6-4

Gambar 6.8 Input data kosong saat mencatat detail penghargaan6-5

Gambar 6.9 Input data kosong saat mengubah data penghargaan6-5

Gambar 6.10 Catatan penghargaan baru tersimpan di database6-6

Gambar 6.11 Penghargaan baru tampil pada halaman catatan penghargaan6-6

Gambar 6.12 Catatan penghargaan berhasil terubah di database 6-6

Gambar 6.13 Catatan penghargaan berhasil terubah pada daftar halaman penghargaan6-7

Gambar 6.14 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku6-7

Gambar 6.15 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku (2)6-8

Gambar 6.15 Input data kosong saat mencatat detail pelanggaran6-9

Gambar 6.16 Input data kosong saat mengubah data pelanggaran 6-9

Gambar 6.17 Catatan pelanggaran baru tersimpan di database6-10

Gambar 6.18 Penghargaan baru tampil pada halaman catatan pelanggaran6-10

Gambar 6.19 Catatan pelanggaran berhasil terubah di database 6-10

Gambar 6.20 Catatan pelanggaran berhasil terubah pada daftar halaman pelanggaran 6-11

Gambar 6.21 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku6-11

Gambar 6.21 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku (2) 6-12

Gambar 6.22 Contoh file import penilaian siswa6-13

Gambar 6.23 Session notifikasi menunjukan import nilai berhasil6-13

Gambar 6.24 Rincian nilai yang diinput berhasil ditampilkan6-14

Gambar 6.25 Potongan data nilai tersimpan pada tabel activites\_kd di database… 6-14

Gambar 6.26 Potongan data nilai tersimpan pada tabel activites\_students di database 6-15

Gambar 6.27 Potongan data nilai tersimpan pada tabel subject\_records di database6-15

Gambar 6.28 Potongan data nilai tersimpan pada tabel subject\_reports di database6-16

Gambar 6.29 Input nilai kosong saat lakukan perubahan nilai6-17

Gambar 6.30 Input nilai tidak valid6-17

Gambar 6.31 Perubahan data nilai pada database6-18

Gambar 3.32 Session notifikasi nilai berhasil diubah6-18

Gambar 3.33 Nilai belum terverifikasi6-19

Gambar 6.34 Nili berhasil diverifikasi 6-19

Gambar 6.35 Daftar nilai belum tampil pada tabel halaman catatan mata pelajaran saat belum diverifikasi 6-20

Gambar 6.36 Daftar nilai berhasil tampil pada tabel halaman catatan mata pelajaran saat nilai sudah diverikiasi 6-21

Gambar 6.37 Informasi daftar siswa bermasalah berdasarkan kelas guru6-22

Gambar 6.38 Query siswa bermasalah berdasarkan kelas guru6-22

Gambar 6.39 Informasi daftar siswa bermasalah untuk kepala sekolah6-23

Gambar 6.40 Query siswa bermasalah keseluruhan data siswa6-23

Gambar 6.41 Daftar laporan ketidaktuntasan seluruh data siswa 6-24

Gambar 6.42 Query data daftar keselurahan siswa yang tidak tuntas 6-24

Gambar 6.43 Daftar laporan ketidaktuntasan siswa berdasarkan kelas guru6-25

Gambar 6.44 Query daftar siswa yang tidak tuntas berdasarkan kelas guru6-25

Gambar 6.45 Daftar laporan prestasi keseluruhan data siswa untuk kepala sekolah 6-26

Gambar 6.46 Query daftar keseluruhan siswa yang berprestasi6-27

Gambar 6.47 Daftar laporan prestasi siswa yang berdasarkan kelas guru6-27

Gambar 6.48 Query daftar siswa yang berprestasi berdasarkan kelas guru6-27

Gambar 6.49 Daftar absen ketidakhadiran seluruh siswa6-28

Gambar 6.50 Query data daftar absen ketidakhadiran seluruh siswa6-29

Gambar 6.51 Daftar absen ketidakhadiran siswa berdasarkan kelas guru 6-29

Gambar 6.52 Query data daftar absen ketidakhadiran kelas guru6-30

Gambar 6.53 Validasi input catatan ketidaktuntasan tidak boleh kosong 6-30

Gambar 6.54 Verifikasi catatan ketidaktuntasan tersimpan dalam database6-31

Gambar 6.55 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku6-31

Gambar 6.56 Pengecekan input tanggal dengan tahun ajaran yang berlaku saat merubah data ketidaktuntasan6-32

Gambar 6.57 Notifikasi sukses mengubah data catatan ketidaktuntasan 6-32

Gambar 6.58 Verifikasi perubahan data catatan ketidaktuntasan6-33

Gambar 6.59 Verifikasi nilai kurang dari nol atau lebih dari seratus6-33

Gambar 6.60 Validasi jika field data ekstrakurikuler kosong6-34

Gambar 6.61 Verifikasi nilai ekstrakurikuler siswa tersimpan dalam database6-34

Gambar 6.62 Verifikasi daftar ekskul siswa yang tampil merupakan yang tercatat dalam database6-34

Gambar 6.63 Data catatan pelanggaran tanpa filter tahun ajaran6-35

Gambar 6.64 Data catatan pelanggaran dengan filter tahun ajaran6-36

Gambar 6.65 Informasi grafik catatan pelanggaran tanpa filter6-36

Gambar 6.66 Informasi grafik catatan pelanggaran dengan filter tahun ajaran6-37