DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Waterfall.....6

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem 20

Gambar 2.2 Karakteristik Sistem 25

Gambar 2.3 Siklus Informasi 26

Gambar 2.4 Metode Waterfall.....34

Gambar 3.1 flowmap proses pengolahan data registrasi ulang siswa.....48

Gambar 3.2 flowmap proses pengolahan data absensi siswa.....50

Gambar 3.3 flowmap proses pengolahan data mutasi siswa.....52

Gambar 3.4 contoh analisis kode no induk siswa 53

Gambar 3.5 contoh analisis kode no induk siswa baru 53

Gambar 3.6 contoh kode kelas.....54

Gambar 3.7 contoh kode user 54

Gambar 3.8 ERD.....56

Gambar 3.9 diagram konteks 59

Gambar 3.10 DFD level 0 proses pengolahan data siswa 60

Gambar 3.11 DFD level 1 proses login.....60

Gambar 3.12 DFD level 2 for login lupa password 61

Gambar 3.13 DFD level 2 proses daftar user.....61

Gambar 3.14 DFD level 1 proses pengolahan datauser 61

Gambar 3.15 DFD level 1 pengolahan data siswa 62

Gambar 3.16 DFD level 2 proses tambah data siswa 62

Gambar 3.17 DFD level 1 pengolahan data wali kelas.....63

Gambar 3.18 DFD level 1 poses pengolahan data registrasi ulang siswa.....63

Gambar. 3.19 DFD level 2 proses tambah data registrasi ulang siswa 64
Gambar 3.20 DFD level 1 proses pengolahan data absensi siswa 64
Gambar 3.21 DFD level 2 proses tambah data absensi siswa 65
Gambar 3.22 DFD level 2 proses pengolahan data prosentase kehadiran 65
Gambar 3.23 DFD level 3 proses pengolahan laporan prosentase 66
Gambar 3.24 DFD level 1 proses pengolahan data mutasi siswa 66
Gambar 3.25 DFD level 2 proses tambah data mutasi siswa 67
Gambar 3.26 DFD level 1 proses pengolahan laporan 67
Gambar 3.27 DFD level 2 proses cetak laporan data siswa 68
Gambar 3.28 DFD level 2 proses cetak laporan data wali kelas 68
Gambar 3.29 DFD level 2 proses cetak laporan data registrasi ulang siswa 69
Gambar 3.30 DFD level 2 proses cetak laporan data absensi siswa 69
Gambar 3.31 DFD level 2 proses cetak laporan data mutasi siswa 69
Gambar 3.32 Skema Relasi 89
Gambar 3.33 Struktur menu 94
Gambar 3.34 formlogin 95
Gambar 3.35 form lupa password 95
Gambar 3.36 form utma 96
Gambar 3.37 form info data user 96
Gambar 3.38 form pengolahan database siswa 97
Gambar 3.39 form pengolahan wali kelas 97
Gambar 3.40 form ifo registrasi ulang siswa 98
Gambar 3.41 form tambah registrasi ulang siswa 98
Gambar 3.42 form info absensi siswa 99

Gambar 3.43 form tambah data absensi siswa 99
Gambar 3.44 form info mutasi 100
Gambar 3.45 form tambah mutasi siswa 100
Gambar 3.46 laporan data siswa 101
Gambar 3.47 laporan registrasi ulang siswa 101
Gambar 3.48 laporan absensi siswa 102
Gambar 3.49 laporan mutasi siswa 102
Gambar 3.50 laporan prosentase kehadiran 103
Gambar 3.51 user id belum diisi 103
Gambar 3.52 password tidak benar 103
Gambar 3.53 password tidak dimasukan 104
Gambar 3.54 tidak ada data yang di masukan 104
Gambar 3.55 hapus data 104
Gambar 3.56 pesan tersimpan 105
Gambar 3.57 pesan prtanyyan belum dipilih 105
Gambar 3.58 jawabn belum diisi 106
Gambar 3.59 salah jawaban 106
Gambar 3.60 data telah diubah 106
Gambar 3.61 psan ketika mengklik logout 106
Gambar 3.62 pesan ketika keluar 107
Gambar 4.1 Tampilan login 109
Gambar 4.2 tampilan error belum memasukn nama user 109
Gambar 4.3 tampilan error belum memasukan password 109
Gambar 4.4 tampilan error salah user 110

Gambar 4.5 tampilan error password salah 110
Gambar 4.6 tampilan menu utama 111
Gambar 4.7 tampilan logout 111
Gambar 4.8 tampilan keluar dari aplikasi 112
Gambar 4.9 tampilan form user 112
Gambar 4.10 tampilan pengaturan database siswa 112
Gambar 4.11 tampilan form tambah data siswa 113
Gambar 4.12 tampilan form wali kelas 113
Gambar 4.13 tampilan registrasi ulang siswa 114
Gambar 4.14 tampilan tambah data registrasi ulang siswa 114
Gambar 4.15 tampilan form absensi siswa 115
Gambar 4.16 tampilan form tambah data absensi siswa 115
Gambar 4.17 tampilan form prosentase kehadiran 116
Gambar 4.18 tampilan form mutasi siswa 116
Gambar 4.19 tambah mutasi siswa 117
Gambar 4.20 laporan data mutasi siswa 117
Gambar 4.21 laporan data registrasi ulang siswa 118
Gambar 4.22 laporan absensi siswa 118
Gambar 4.23 laporan prosntase kehadiran 119
Gambar 4.24 laporan mutasi siswa 119