**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Deskripsi kebutuhan pengguna sistem…………………………….. 32

Tabel 3.2 Deskripsi batasan pengguna sistem……………………………….. 33

Tabel 3.3 *Output* sistem untuk pengguna……………………………………. 37

Tabel 3.4 Tabel basis data user………………………………………………. 55

Tabel 3.5 Tabel basis data wali murid……………………………………….. 56

Tabel 3.6 Tabel basis data guru……………………………………………… 57

Tabel 3.7 Tabel basis data siswa……………………………………………... 57

Tabel 3.8 Tabel basis data kelas……………………………………………… 58

Tabel 3.9 Tabel basis data jurusan…………………………………………… 59

Tabel 3.10 Tabel basis data mata pelajaran…………………………………... 59

Tabel 3.11 Tabel basis data nilai……………………………………………… 60

Tabel 3.12 Tabel basis data tahun pelajaran…………………………………. 61

Tabel 3.13 Tabel basis data semester………………………………………… 61

Tabel 3.14 Tabel basis data relasi belajar……………………………………. 61

Tabel 3.15 Tabel basis data relasi kelas………………………………………. 62

Tabel 3.16 Tabel basis data guru bidang studi……………………………….. 63

Tabel 3.17 Tabel basis data Kelulusan……………………………………….. 63

Tabel 3.18 Tabel basis data ekstrakulikuler………………………………….. 64

Tabel 3.19 Tabel basis data kepala sekolah………………………………….. 64

Tabel 3.20 Kriteria persentase tanggapan responden………………………… 69

Tabel 3.21 Deskripsi tanggapan responden untuk variabel sistem informasi

rapor *online* berbasis *web*  dan *mobile* pada SMA Negeri 1 Gedong

Tataan………………………………………………………………….. 70

Tabel 3.22 Deskripsi tanggapan responden untuk variabel kepuasan pengguna

rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan*…………………………………………………………………………….* 74

Tabel 4.1 Tanggapan responden untuk variabel sistem informasi rapor *online*

berbasis *web* dan *mobile* pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan(X)……. 113

Tabel 4.2 Deskripsi tanggapan responden untuk variabel sistem informasi

rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* pada SMA Negeri 1 Gedong

Tataan…………………………………………………………………... 114

Tabel 4.3 Tanggapan responden mengenai *audience* (penonton/ pengguna)… 115

Tabel 4.4 Tanggapan responden mengenai *creadibility* (kepercayaan)……… 117

Tabel 4.5 Tanggapan responden mengenai *coverage* (liputan / cara

pemberitaan)…………………………………………………………… 118

Tabel 4.6 Tanggapan responden mengenai *currency* (peredaran)…………… 120

Tabel 4.7 Tanggapan responden mengenai  *aesthetic or visual*

*appeal* (estetika/banding visual)………………………………………. 121

Tabel 4.8 Tanggapan responden mengenai *navigation* (pengendali)………… 123

Tabel 4.9 Tanggapan responden mengenai *accessibility* (hal mudah dicapai). 124

Tabel 4.10 Tanggapan responden mengenai *objectivity* (keobjektifan)……… 125

Tabel 4.11 Tanggapan responden untuk tingkat kepuasan terhadap sistem

informasi rapor *online* berbasis *web* dan *mobile* pada SMA Negeri

1 Gedong Tataan(Y)………………………………………………….. 127

Tabel 4.12 Deskripsi tanggapan responden untuk kepuasan pengguna

terhadap sistem informasi rapor *online* pada SMA Negeri 1 Gedong

Tataan*…*………………………………………………………………… 128

Tabel 4.13 Tanggapan responden *content* (isi)……………………………….. 129

Tabel 4.14 Tanggapan responden *accuracy* (ketepatan)……………………… 131

Tabel 4.15 Tanggapan responden format…………………………………….. 132

Tabel 4.16 Tanggapan responden *ease of use* (kemudahan pengguna)……… 133

Tabel 4.17 Tanggapan responden *timeliness* (ketepatan waktu)…………….. 135

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1.Contoh diagram *use case* pengobatan(Dharwiyanti. Sri, 2003)… 8

Gambar 2.2 tiga area pokok class diagram…………………………………… 9

Gambar 2.3.Contoh *Class* *diagram*  Transaksi Pembelian(Dharwiyanti.

Sri, 2003)………………………………………………………......... 11

Gambar 2.4.Contoh *Statechart Diagram* penyalaan komputer………………. 12

Gambar 2.5.Contoh *Activity diagrams* peminjaman koperasi………………... 13

Gambar 2.6.Contoh *Sequence diagram*  peminjaman film (Inghelbrecht.

Yanic, 2011)………………………………………………………… 14

Gambar 2.7.Contoh *collaboration diagram* pemesanan kamar (Dharwiyanti.

Sri, 2003)…………………………………………………………… 15

Gambar 2.8.Contoh *Component diagram* pemesanan kamar (Dharwiyanti.

Sri, 2003)…………………………………………………………… 15

Gambar 2.9 UML 2 *deployment diagram for the university information*

*system*. (Cambridge *University Press*, 2004)………..…………….. 16

Gambar 3.1 Tahap pengembangan sistem informasi rapor online berbasis

*web* dan *mobile* dengan metode *waterfall* (Hermawan, 2009)…….. 30

Gambar 3.2 Aktor/pengguna sistem informasi rapor *online* berbasis *web* dan

*mobile………………………………………………………………………..* 31

Gambar 3.2a *Use case* *diagram* sistem informasi rapor *online* berbasis *web*

dan *mobile…………………………………………………………………..* 39

Gambar 3.3 *Use case* *diagram* administrator…………………………………. 40

Gambar 3.4 *Use case diagram* guru………………………………………….. 41

Gambar 3.5 *Use case diagram* wali kelas……………………………………. 42

Gambar 3.6 *Use case diagram* siswa………………………………………… 43

Gambar 3.7 *Use case diagram* wali murid…………………………………... 44

Gambar 3.8 *Sequence diagram* menu *input* administrator pada layar antar

muka komputer……………………………………………………… 45

Gambar 3.9 *Sequence diagram* menu lihat administrator pada layar antar

muka komputer…………………………………………………….. 47

Gambar 3.10 *Sequence diagram* menu guru pada layar antar muka komputer. 48

Gambar 3.11 *Sequence diagram* menu wali kelas pada layar antar muka

komputer……………………………………………………………. 49

Gambar 3.12 *Sequence diagram* menu siswa pada layar antar muka komputer. 50

Gambar 3.13 *Sequence diagram* menu siswa pada layar antar telepon seluler... 51

Gambar 3.14 *Sequence diagram* menu wali murid pada layar antar telepon

seluler………………………………………………………………... 52

Gambar 3.15 *Class Diagram* sistem informasi rapor *online* berbasis *web* dan

*mobile………………………………………………………………………...* 54

Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel Rapor *Online*………………………………. 66

Gambar 4.1 Tampilan halaman utama………………………………………… 79

Gambar 4.2 Menu Login……………………………………………………… 79

Gambar 4.3 Beranda Admin………………………………………………….. 80

Gambar 4.4 Menu Admin / *Input* Siswa……………………………………… 81

Gambar 4.5 Menu Admin / *Input* Guru………………………………………. 81

Gambar 4.6 Menu Admin / *Input* Jurusan……………………………………. 82

Gambar 4.7 Menu Admin / *Input* Kelas……………………………………… 82

Gambar 4.8 Menu Admin / *Input* Mapel……………………………………... 83

Gambar 4.9 Menu Admin / *Input* Ekskul…………………………………….. 83

Gambar 4.10 Menu Admin / *Input* Kelas Siswa……………………………… 84

Gambar 4.11 Menu Admin / *Input* Belajar…………………………………… 84

Gambar 4.12 Menu Admin / *Input* Nilai……………………………………... 85

Gambar 4.13 Menu Admin / *Input* Kelulusan………………………………... 85

Gambar 4.14 Menu Admin / Lihat Siswa……………………………………. 86

Gambar 4.15 Menu Admin / Lihat Guru……………………………………... 86

Gambar 4.16 Menu Admin / Lihat Kelas…………………………………….. 87

Gambar 4.17 Menu Admin / Lihat Jurusan…………………………………... 87

Gambar 4.18 Menu Admin / Lihat Mapel……………………………………. 88

Gambar 4.19 Menu Admin / Lihat Ekskul…………………………………… 88

Gambar 4.20 Menu Admin / Lihat Kelas Siswa……………………………... 89

Gambar 4.21 Menu Admin / Lihat Guru Bidang Studi……………………… 89

Gambar 4.22 Menu Admin / Lihat Belajar…………………………………… 90

Gambar 4.23 Menu Admin / Lihat Nilai……………………………………... 91

Gambar 4.24 Menu Admin / Lihat Kelulusan………………………………... 91

Gambar 4.25 Menu Edit Kepala Sekolah…………………………………….. 92

Gambar 4.26 Menu Admin / Laporan Siswa…………………………………. 92

Gambar 4.27 Menu Admin / Laporan Guru………………………………….. 93

Gambar 4.28 Menu Admin / Laporan Kelas…………………………………. 93

Gambar 4.29 Menu Admin / Laporan Jurusan……………………………….. 94

Gambar 4.30 Menu Admin / Laporan Mapel………………………………… 94

Gambar 4.31 Menu Admin / Laporan Ekskul………………………………… 95

Gambar 4.32 Menu Admin / Laporan Kelas Siswa………………………….. 95

Gambar 4.33 Menu Admin / Laporan Guru Bidang Studi…………………... 96

Gambar 4.34 Menu Admin / Laporan Belajar………………………………... 96

Gambar 4.35 Menu Admin / Laporan Nilai Hasil Belajar……………………. 97

Gambar 4.36 Menu Admin / Laporan Kelulusan…………………………….. 97

Gambar 4.37 Menu Walikelas/ Biodata…………………………………….... 98

Gambar 4.38 Menu Walikelas / Cetak Biodata……………………………… 98

Gambar 4.39 Menu Walikelas / *Edit* Biodata……………………………….. 99

Gambar 4.40 Menu Walikelas/ *Input* Nilai…………………………………... 99

Gambar 4.41 Menu Walikelas / Data Nilai Siswa…………………………… 100

Gambar 4.42 Menu Walikelas / Ganti Login………………………………… 100

Gambar 4.43 Menu Guru/ Biodata…………………………………………… 101

Gambar 4.44 Menu Guru / Cetak Biodata…………………………………… 101

Gambar 4.45 Menu Guru / *Edit* Biodata……………………………………... 102

Gambar 4.46 Menu Guru / Data Nilai Siswa………………………………… 102

Gambar 4.47 Menu Guru / Ganti Login……………………………………… 103

Gambar 4.48 Menu Siswa/ Biodata………………………………………….. 103

Gambar 4.49 Menu Siswa/ Cetak Biodata…………………………………… 104

Gambar 4.50 Menu Siswa/ *Edit* Biodata……………………………………... 104

Gambar 4.51 Menu Siswa/ Lihat Nilai……………………………………….. 105

Gambar 4.52 Menu Siswa/ Cetak Nilai………………………………………. 105

Gambar 4.53 Menu Siswa/ Ganti Login……………………………………... 106

Gambar 4.54 Menu Daftar…………………………………………………… 106

Gambar 4.55 Menu Tentang Rapor Online…………………………………… 107

Gambar 4.56 Menu Kontak Kami……………………………………………. 107

Gambar 4.57 Halaman awal antar muka *web mobile…………………………….* 108

Gambar 4.58 Login antar muka *web mobile……………………………………….* 109

Gambar 4.59 Beranda siswa antar muka *web mobile…………………………….* 109

Gambar 4.60 Lihat nilai siswa antar muka *web mobile………………………….* 110

Gambar 4.61 Lihat nilai siswa berdasarkan kode mata pelajaran antar muka

*web mobile…………………………………………………………………..* 110

Gambar 4.62 Lihat detil nilai siswa antar muka *web mobile……………………* 111

Gambar 4.63 Lihat data guru antar muka *web mobile…………………………...* 111

Gambar 4.64 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 2 pada indikator

*audience* (penonton/ pengguna)…………………………………….. 116

Gambar 4.65 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 6 pada indikator

*creadibility…………………………………………………………………..* 118

Gambar 4.66 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 8 pada indikator

*coverage………………………………………………………………………* 119

Gambar 4.67 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 11 pada indikator

*currency………………………………………………………………………* 121

Gambar 4.68 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 14 pada indikator

*aesthetic or visual appeal………………………………………………….* 122

Gambar 4.69 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 15 pada indikator

*navigation…………………………………………………………………….* 123

Gambar 4.70 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 18 pada indikator

*Accessibility………………………………………………………………….* 125

Gambar 4.71 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 20 pada indikator

*objectivity……………………………………………………………………* 126

Gambar 4.72 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 1 pada indikator

*content………………………………………………………………………..* 130

Gambar 4.73 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 5 pada indikator

*accuracy……………………………………………………………………..* 131

Gambar 4.74 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 7 pada indikator

format………………………………………………………………. 133

Gambar 4.75 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 8 pada indikator

*ease of use……………………………………………………………………* 134

Gambar 4.76 Diagram Lingkaran untuk pertanyaan 9 pada indikator

*timeliness…………………………………………………………………….* 135