

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Permasalahan Proses Pembelajaran di SMA Santa Maria 3 Cimahi	3
Gambar II. 2 Diagram Popularitas Framework PHP (Aminudin, 2015).....	12
Gambar II. 3 Alur kerja MVC pada Laravel (Handika & Purbasari, 2018).....	13
Gambar II. 4 Tahapan Iterative dan Incremental pada Agile Development Process (Moniruzzaman & Hossain, 2013).....	17
Gambar II. 5 Fase-fase keseluruhan Extreme Programming (Anwer et al., 2017)....	19
Gambar II. 6 Proses Pengujian Black Box (Khan, 2011)	27
Gambar III. 1 Model Konseptual	29
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian	31
Gambar IV. 1 Proses Bisnis Eksisting Pembelajaran SMA Santa Maria 3 Cimahi...	35
Gambar IV. 2 Proses Bisnis Usulan Pembelajaran SMA Santa Maria 3 Cimahi	40
Gambar IV. 3 Use Case Diagram Guru	45
Gambar IV. 4 Activity Diagram Proses Login	62
Gambar IV. 5 Activity Diagram Memilih Kelas.....	63
Gambar IV. 6 Activity Diagram Menambahkan Topik	64
Gambar IV. 7 Activity Diagram Menambahkan Materi	65
Gambar IV. 8 Activity Diagram Membuka Data Log Akses Materi	66
Gambar IV. 9 Activity Diagram Menambahkan Tugas	67
Gambar IV. 10 Activity Diagram Melakukan Koreksi Tugas	68
Gambar IV. 11 Activity Diagram Memberikan Nilai Tugas	69
Gambar IV. 12 Activity Diagram Menambahkan Ujian	70
Gambar IV. 13 Activity Diagram Melakukan Koreksi Ujian	71
Gambar IV. 14 Activity Diagram Memberikan Nilai Ujian	72
Gambar IV. 15 Activity Diagram Menambahkan PTS	74
Gambar IV. 16 Activity Diagram Melakukan Koreksi PTS	75
Gambar IV. 17 Activity Diagram Memberikan Nilai PTS	76
Gambar IV. 18 Activity Diagram Menambahkan PAS	77
Gambar IV. 19 Activity Diagram Melakukan Koreksi PAS.....	78
Gambar IV. 20 Activity Diagram Memberikan Nilai PAS.....	79
Gambar IV. 21 Entity Relationship Diagram.....	79
Gambar IV. 22 Relational Table	80
Gambar IV. 23 Class Diagram Bagian Guru	81
Gambar IV. 24 Sequence Diagram Proses Login	82
Gambar IV. 25 Sequence Diagram Memilih Kelas	83
Gambar IV. 26 Sequence Diagram Menambahkan Topik	84
Gambar IV. 27 Sequence Diagram Menambahkan Materi	85
Gambar IV. 28 Sequence Diagram Membuka Data Log Akses Materi.....	86
Gambar IV. 29 Sequence Diagram Menambahkan Tugas	87
Gambar IV. 30 Sequence Diagram Memberikan Nilai Tugas	88
Gambar IV. 31 Sequence Diagram Menambahkan Ujian.....	89
Gambar IV. 32 Sequence Diagram Memberikan Nilai Ujian	90

Gambar V. 1 Memilih Kelas	91
Gambar V. 2 Menambahkan Topik.....	92
Gambar V. 3 Menampilkan Topik Yang Sudah Dibuat.....	92
Gambar V. 4 Menambahkan Materi.....	93
Gambar V. 5 Membuka Data Log Akses Materi	94
Gambar V. 6 Menambahkan Tugas	95
Gambar V. 7 Memberikan Nilai Tugas.....	96
Gambar V. 8 Menambahkan Ujian	97
Gambar V. 10 Memberikan Nilai Ujian.....	98
A.1- 1 Halaman Login.....	128
A.1- 2 Halaman Forgot Password	128
A.1- 3 Halaman User Profile.....	129
A.1- 4 Halaman Edit Profile.....	129
A.1- 5 Halaman Home	130
A.1- 6 Halaman Dashboard.....	130
A.2- 1 Halaman Memilih Kelas	131
A.2- 2 Halaman Detail Kelas	131
A.2- 3 Halaman Tambah Topik	132
A.3- 1 Menu Aktivitas	132
A.3- 2 Halaman Tambah Materi	133
A.3- 3 Halaman Detail Materi.....	133
A.3- 4 Halaman Data Log Akses Materi.....	134
A.4- 1 Halaman Tambah Tugas	134
A.4- 2 Halaman Detail Tugas.....	135
A.4- 3 Halaman Data Pengumpulan Tugas.....	135
A.5- 1 Halaman Tambah Ujian	136
A.5- 2 Halaman Tambah Ujian (Lanjutan)	136
A.5- 3 Halaman Detail Ujian	137
A.5- 4 Halaman Hasil Ujian.....	137
A.5- 5 Halaman Koreksi Ujian.....	138
A.5- 6 Halaman Koreksi Ujian (Lanjutan).....	138
B.1- 1 Nama Penguji.....	139
B.1- 2 Email Penguji.....	139
B.1- 3 Kontak Penguji.....	140
B.1- 4 Login dengan email dan password yang sudah di daftarkan.....	140
B.1- 5 Login dengan email dan password yang salah.....	141
B.1- 6 Melihat Profile	141
B.1- 7 Mengubah Profile.....	141
B.1- 8 Mengubah Password	142
B.1- 9 Mengubah Password Gagal.....	142
B.1- 10 Melihat Home.....	142
B.1- 11 Melihat Dashboard	143
B.1- 12 Melakukan Logout	143

B.1- 13 Forgot Password.....	143
B.1- 14 Melihat Kelas	144
B.1- 15 Menambahkan Topik	144
B.1- 16 Mengubah Topik	144
B.1- 17 Menghapus Topik	145
B.1- 18 Melakukan Diskusi	145
B.1- 19 Mengubah Diskusi	145
B.1- 20 Menghapus Diskusi.....	146
B.1- 21 Menambahkan Materi	146
B.1- 22 Membuka Log Akses Materi.....	146
B.1- 23 Mengubah Materi	147
B.1- 24 Menghapus Materi	147
B.1- 25 Menambahkan Tugas	147
B.1- 26 Mengubah Tugas	148
B.1- 27 Menghapus Tugas	148
B.1- 28 Melihat Detail Tugas.....	148
B.1- 29 Membuka Data Pengumpulan Tugas	149
B.1- 30 Melakukan Download File Tugas	149
B.1- 31 Memberikan Nilai Tugas	149
B.1- 32 Cetak Nilai Tugas.....	150
B.1- 33 Menambahkan Ujian	150
B.1- 34 Mengubah Ujian.....	150
B.1- 35 Menghapus Ujian	151
B.1- 36 Melihat Detail Ujian.....	151
B.1- 37 Melihat Hasil Ujian	151
B.1- 38 Melakukan Koreksi Ujian	152
B.1- 39 Memberikan Nilai Ujian	152
B.1- 40 Cetak Nilai Ujian.....	152
B.1- 41 Menambahkan PTS	153
B.1- 42 Mengubah PTS.....	153
B.1- 43 Menghapus PTS	153
B.1- 44 Melihat Detail PTS.....	154
B.1- 45 Melihat Hasil PTS	154
B.1- 46 Melakukan Koreksi PTS	154
B.1- 47 Memberikan Nilai PTS	155
B.1- 48 Cetak Nilai PTS	155
B.1- 49 Menambahkan PAS.....	155
B.1- 50 Mengubah PAS	156
B.1- 51 Menghapus PAS.....	156
B.1- 52 Melihat Detail PAS	156
B.1- 53 Melihat Hasil PAS	157
B.1- 54 Melakukan Koreksi PAS.....	157
B.1- 55 Memberikan Nilai PAS.....	157
B.1- 56 Cetak Nilai PAS	158

C.1- 1 Surat Keterangan Melakukan Penelitian Dari Telkom University	159
C.1- 2 Surat Keterangan Melakukan Penelitian Dari Telkom University (Lanjutan)	160
D.1- 1 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian Dari SMA Santa Maria 3 Cimahi	161
E.1- 1 Pelaksanaan Testing	162
E.1- 2 Kurikulum Pada SMA Santa Maria 3 Cimahi (Ibu Juliana Retno Kusrini, S.Pd).....	163
E.1- 3 Guru BK Pada SMA Santa Maria 3 Cimahi (Ibu Gabriela Grace S., S.Psi).	164