

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Permasalahan Proses Pembelajaran di SMA Santa Maria 3 Cimahi ..	3
Gambar II.1 Survey Sitepoint Untuk Mengetahui Popularitas dari Framework PHP (IOSR-JCE, 2016).....	12
Gambar II.2 Cara Kerja dari MVC (Archit Verma-IJCSE, 2014).....	13
Gambar II. 3 Iterative dan Incremental Proses Pengembangan Agile (A B M Moniruzzaman & Dr. Syed Akhter Hossain, 2013).....	17
Gambar II. 4 Life Cycle Pada Extreme Programming (IJCST, 2017).....	18
Gambar III.1 Model Konseptual .....	27
Gambar III. 2 Sistematika Penelitian .....	28
Gambar IV.1 Proses Bisnis <i>Eksisting</i> Pembelajaran di SMA Santa Maria 3 Cimahi .....	32
Gambar IV.2 Proses Bisnis Usulan Pembelajaran di SMA Santa Maria 3 Cimahi .....	35
Gambar IV. 3 Use Case Diagram Administrator .....	38
Gambar IV.4 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan User.....	42
Gambar IV.5 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Kelas .....	43
Gambar IV.6 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Mata Pelajaran .....	44
Gambar IV.7 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Mata Pelajaran .....	45
Gambar IV.8 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Siswa.....	46
Gambar IV.9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Home.....	47
Gambar IV.10 <i>Activity Diagram</i> Menambahkan Pengumuman.....	48
Gambar IV. 11 Class Diagram Aplikasi BeBright.....	49
Gambar IV. 12 Sequence Diagram Menambahkan User .....	50
Gambar IV.13 Sequence Diagram Menambahkan Kelas .....	51
Gambar IV.14 Sequence Diagram Menambahkan Mata Pelajaran .....	52
Gambar IV.15 Sequence Diagram Memasukkan Mata Pelajaran.....	53
Gambar IV.16 Sequence Diagram Memasukkan Siswa .....	54
Gambar IV.17 Sequence Diagram Menambahkan Pengumuman.....	55
Gambar IV.18 <i>Entity Relationship Diagram</i> Aplikasi BeBright .....	56
Gambar IV.19 Database Schema Aplikasi BeBright .....	57

Gambar V.1 Daftar Semua <i>User</i> .....	58
Gambar V.2 Menambahkan User Admin.....	59
Gambar V.3 Menambahkan User Guru .....	59
Gambar V.4 Menambahkan User Murid.....	59
Gambar V.5 Menambahkan Kelas .....	60
Gambar V.6 Menambahkan Mata Pelajaran .....	60
Gambar V.7 Memasukkan Mata Pelajaran dan Guru Ke Dalam Kelas.....	61
Gambar V.8 Memasukkan Siswa Dengan Tambah Siswa.....	61
Gambar V.9 Menambahkan Siswa Dengan Import Excel .....	62
Gambar V.10 Mengelola Home .....	62
Gambar V.11 Mengelola Dashboard.....	63
Gambar A-1 Login .....	75
Gambar A-2 Lupa Password .....	75
Gambar A-3 Username Dan Password Tidak Sama .....	75
Gambar A-4 Berhasil Mengirim <i>E-Mail</i> Lupa Password .....	76
Gambar A-5 <i>E-Mail</i> Lupa Password.....	76
Gambar A-6 Membuat Password Baru .....	76
Gambar A-7 Password Dan Konfirmasi Password Tidak Sama.....	77
Gambar B-1 <i>Home Administrator</i> .....	77
Gambar B-2 <i>Dashboard Administrator</i> .....	77
Gambar C-1 Menu <i>Profile</i> .....	78
Gambar C-2 <i>Profile Administrator</i> .....	78
Gambar C- 3 Edit <i>Profile</i> .....	78
Gambar C-4 Sunting Foto .....	79
Gambar C-5 Sunting Password .....	79
Gambar D.1-1 Daftar User .....	79
Gambar D.1-2 Tambah User <i>Administrator</i> .....	80
Gambar D.1-3 Tambah User Guru.....	80
Gambar D.1-4 Tambah User Murid .....	80
Gambar D.2-1 Daftar Kelas .....	81
Gambar D.2-2 Tambah Kelas .....	81
Gambar D.3-1 Daftar Mata Pelajaran .....	81

Gambar D.3-2 Tambah Mata Pelajaran .....	82
Gambar E-1 Daftar Manajemen Kelas .....	82
Gambar E-2 Tambah Manajemen Kelas .....	82
Gambar E-3 Daftar Mata Pelajaran Manajemen Kelas .....	83
Gambar E-4 Daftar Siswa .....	83
Gambar E-5 Tambah Siswa Dari Database.....	83
Gambar E-6 Tambah Siswa <i>Import</i> Excel .....	84
Gambar F-1 Sunting Home .....	84
Gambar F-2 Sunting Pengumuman.....	84
Gambar G-1 <i>Testing</i> Tidak Bisa <i>Login</i> .....	85
Gambar G-2 <i>Testing Login</i> .....	85
Gambar G-3 <i>Testing Logout</i> .....	85
Gambar G-4 <i>Testing Forgot</i> Password .....	86
Gambar G-5 <i>Testing</i> Melihat <i>Profile</i> .....	86
Gambar G-6 <i>Testing</i> Mengubah <i>Profile</i> .....	86
Gambar G-7 <i>Testing</i> Mengganti <i>Foto</i> .....	87
Gambar G-8 <i>Testing</i> Mengganti Password .....	87
Gambar G.1-1 <i>Testing</i> Melihat <i>Home</i> .....	87
Gambar G.1-2 <i>Testing</i> Mengubah <i>Home</i> .....	88
Gambar G.1-3 <i>Testing</i> Melihat <i>Dashboard</i> .....	88
Gambar G.1-4 <i>Testing</i> Menambahkan Pengumuman .....	88
Gambar G.1-5 <i>Testing</i> Menghapus Pengumuman .....	89
Gambar G.1-6 <i>Testing</i> Mengubah Deskripsi Pengumuman .....	89
Gambar G.2-1 <i>Testing</i> Melihat Daftar User Guru .....	89
Gambar G.2-2 <i>Testing</i> Melihat Daftar User Siswa .....	90
Gambar G.2-3 <i>Testing</i> Melihat Daftar Semua User.....	90
Gambar G.2-4 <i>Testing</i> Menambahkan User.....	90
Gambar G.2-5 <i>Testing</i> Mengubah Data User.....	91
Gambar G.2-6 <i>Testing</i> Mengganti Foto User.....	91
Gambar G.2-7 <i>Testing</i> Mengganti Password User.....	91
Gambar G.2-8 <i>Testing</i> Menghapus Data User .....	92
Gambar G.3-1 <i>Testing</i> Melihat Daftar Kelas .....	92

Gambar G.3-2 <i>Testing</i> Menambahkan Kelas .....	92
Gambar G.3-3 <i>Testing</i> Mengubah Kelas.....	93
Gambar G.3-4 <i>Testing</i> Menghapus Kelas .....	93
Gambar G.4-1 <i>Testing</i> Melihat Mata Pelajaran .....	93
Gambar G.4-2 <i>Testing</i> Menambahkan Mata Pelajaran .....	94
Gambar G.4-3 <i>Testing</i> Mengubah Mata Pelajaran.....	94
Gambar G.4-4 <i>Testing</i> Menghapus Mata Pelajaran .....	94
Gambar G.5-1 <i>Testing</i> Melihat Manajemen Kelas .....	95
Gambar G.5-2 <i>Testing</i> Menambahkan Kelas .....	95
Gambar G.5-3 <i>Testing</i> Menghapus Kelas .....	95
Gambar G.5-4 <i>Testing</i> Mengelola Mata Pelajaran.....	96
Gambar G.5-5 <i>Testing</i> Melihat Daftar Siswa.....	96
Gambar G.5-6 <i>Testing</i> Menambahkan Siswa.....	96
Gambar G.5-7 <i>Testing</i> Menambahkan Siswa Dengan <i>Import</i> Excel.....	97
Gambar G.5-8 <i>Testing</i> Mengubah <i>Profile</i> Siswa .....	97
Gambar G.5-9 <i>Testing</i> Mengganti Foto .....	97
Gambar G.5-10 <i>Testing</i> Mengganti Password .....	98
Gambar G.5-11 <i>Testing</i> Menghapus Siswa.....	98
Gambar H-1 Surat Lampiran Izin Penelitian Ke Sekolah SMA Santa Maria 3 Cimahi.....	99
Gambar H-2 Surat Lampiran Izin Penelitian Ke Sekolah SMA Santa Maria 3 Cimahi (Lanjutan) .....	100
Gambar H-3 Surat Diizinkan Penelitian Di SMA Santa Maria 3 Cimahi .....	101
Gambar I-1 Bukti Melakukan <i>Testing</i> Aplikasi BeBright Di SMA Santa Maria 3 Cimahi.....	102
Gambar I-2 Bukti Melakukan <i>Testing</i> Aplikasi BeBright Di SMA Santa Maria 3 Cimahi (Lanjutan) .....	102
Gambar I-3 Foto Bersama Guru Pembimbing Selama Melakukan Penelitian Di SMA Santa Maria 3 Cimahi.....	103