

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan <i>Extreme Programming</i>	22
Gambar 4. 1 Bagan Alur Penelitian	38
Gambar 5. 1 Flowchart Manual	37
Gambar 5. 2 Use Case Diagram Sistem Informasi Pembayaran Syahriah	44
Gambar 5. 3 Activity Diagram Login Sistem	49
Gambar 5. 4 Sequence Diagram Login Sistem	50
Gambar 5. 5 Class Diagram Login Sistem.....	51
Gambar 5. 6 Activity Diagram Dashboard Admin	52
Gambar 5. 7 Activity Diagram Dashboard Bendahara	53
Gambar 5. 8 Activity Diagram Dashboard Kepala Sekolah	54
Gambar 5. 9 Sequence Diagram Dashboard	55
Gambar 5. 10 Class Diagram Dashboard.....	56
Gambar 5. 11 Activity Diagram Kelola Data Santri	57
Gambar 5. 12 Sequence Diagram Kelola Data Santri.....	58
Gambar 5. 13 Class Diagram Kelola Data Santri	59
Gambar 5. 14 Activity Diagram Kelola Data Kelas	61
Gambar 5. 15 Sequence Diagram Kelola Data Kelas	62
Gambar 5. 16 Class Diagram Kelola Data Kelas.....	63
Gambar 5. 17 Activity Diagram Kelola SPP	65
Gambar 5. 18 Sequence Diagram Kelola SPP	66
Gambar 5. 19 Class Diagram Kelola SPP.....	67
Gambar 5. 20 Activity Diagram Generate Tagihan	69
Gambar 5. 21 Sequence Diagram Generate Tagihan	70
Gambar 5. 22 Class Diagram Generate Tagihan.....	71
Gambar 5. 23 Activity Diagram Kelola Tunggakan	73
Gambar 5. 24 Sequence Diagram Kelola Tunggakan.....	74
Gambar 5. 25 Class Diagram Kelola Tunggakan.....	75

Gambar 5. 26 Activity Diagram Tunggakan.....	77
Gambar 5. 27 Sequence Diagram Akses Tunggakan.....	78
Gambar 5. 28 Class Diagram Akses Tunggakan	79
Gambar 5. 29 Activity Diagram Kirim Notif WhatsApp & Link.....	80
Gambar 5. 30 Sequence Diagram Kirim Notif WhatsApp & Link.....	81
Gambar 5. 31 Class Diagram Kirim Notif WhatsApp & Link	82
Gambar 5. 32 Activity Diagram Menerima Notifikasi WhatsApp	84
Gambar 5. 33 Sequence Diagram Menerima Notifikasi WhatsApp	85
Gambar 5. 34 Class Diagram Menerima Notifikasi WhatsApp.....	86
Gambar 5. 35 Activity Diagram Melakukan Pembayaran	88
Gambar 5. 36 Sequence Diagram Melakukan Pembayaran.....	89
Gambar 5. 37 Class Diagram Melakukan Pembayaran	90
Gambar 5. 38 Activity Diagram Melihat Laporan/Monitoring.....	92
Gambar 5. 39 Sequence Diagram Melihat Laporan/Monitoring	93
Gambar 5. 40 Class Diagram Melihat Laporan/Monitoring	94
Gambar 5. 41 Kode Login.....	96
Gambar 5. 42 Antarmuka Login admin	97
Gambar 5. 43 Antarmuka Login bendahara.....	97
Gambar 5. 44 Antarmuka Login kepala sekolah.....	98
Gambar 5. 45 Kode Dashboard.....	98
Gambar 5. 46 Antarmuka Dashboard.....	99
Gambar 5. 47 Kode Data Santri	100
Gambar 5. 48 Antarmuka Kelola Data Santri (Admin)	101
Gambar 5. 49 Antarmuka Tambah Data Santri (Admin).....	101
Gambar 5. 50 Kode Data Kelas (Admin).....	102
Gambar 5. 51 Antarmuka Kelola Data Kelas (Admin).....	103
Gambar 5. 52 Kode Tahun Ajaran	104
Gambar 5. 53 Antarmuka Tahun Ajaran.....	104
Gambar 5. 54 Antarmuka Tambah Tahun Ajaran.....	105

Gambar 5. 55 Kode Tagihan SPP	106
Gambar 5. 56 Antarmuka Kelola Tagihan SPP (Bendahara).....	107
Gambar 5. 57 Kode Generate Tagihan SPP	107
Gambar 5. 58 Antarmuka Generate Tagihan SPP (Bendahara).....	108
Gambar 5. 59 Kode Pembayaran SPP.....	109
Gambar 5. 60 Antarmuka Pembayaran SPP (Wali Santri)	110
Gambar 5. 61 Kode Kelola Tunggakan.....	111
Gambar 5. 62 Antarmuka Kelola Tunggakan (Bendahara)	112
Gambar 5. 63 Kode Kirim & terima Notif WA	113
Gambar 5. 64 Antarmuka Kelola Tunggakan (Bendahara)	114
Gambar 5. 65 Antarmuka Notifikasi WhatsApp Tagihan (Wali Santri).....	114
Gambar 5. 66 Kode Pembayaran Online	115
Gambar 5. 67 Antarmuka Pembayaran Online (Wali Santri)	116
Gambar 5. 68 Kode Status Webhook.....	117
Gambar 5. 69 Status Webhook.....	118
Gambar 5. 70 Kode Laporan Pembayaran	119
Gambar 5. 71 Antarmuka Laporan Pembayaran (Kepala Sekolah).....	120
Gambar 5. 72 Kode Cetak/Ekspor Laporan	120
Gambar 5. 73 Antarmuka Cetak/Ekspor Laporan (Kepala Sekolah).....	121
Gambar 5. 74 Kode Logout.....	122
Gambar 5. 75 Antarmuka Tombol Logout.....	122