## DAFTAR GAMBAR


| No | Judul Gambar | Hal |
|---|---|---|
| **Gambar 2.1** | Karakteristik sistem ..... | 10 |
| **Gambar 2.2** | Siklus informasi ..... | 13 |
| **Gambar 2.3** | Pilar kualitas informasi ..... | 14 |
| **Gambar 2.4** | Komponen sistem informasi ..... | 16 |
| **Gambar 2.5** | *Topologi Linear Bus* ..... | 21 |
| **Gambar 2.6** | *Topologi Star* ..... | 22 |
| **Gambar 2.7** | *Topologi Tree* ..... | 24 |
| **Gambar 2.8** | Model Hubungan *Client Serve*r ..... | 27 |
| **Gambar 3.1** | Struktur Organisasi Pondok Pesantren Al-Ikhsan Puteri ..... | 34 |
| **Gambar 3.2** | Prototype Paradigma ..... | 44 |
| **Gambar 4.1** | *Use Case diagram* pelayanan santri yang sedang berjalan ..... | 52 |
| **Gambar 4.2** | *Activity diagram* pendaftaran santri yang sedang berjalan ..... | 61 |
| **Gambar 4.3** | *Activity diagram* pembagian kamar yang sedang berjalan ..... | 62 |
| **Gambar 4.4** | *Activity diagram* Pembayaran bulanan yang sedang berjalan ..... | 62 |
| **Gambar 4.5** | *Activity diagram* pembayaran makan yang sedang berjalan ... | 63 |
| **Gambar 4.6** | *Activity diagram* izin tidak masuk sekolah yang sedang berjalan ..... | 64 |
| **Gambar 4.7** | *Activity diagram* izin pulang makan yang sedang berjalan .... | 64 |
| **Gambar 4.8** | *Activity diagram* izin bepergian yang sedang berjalan ..... | 65 |

**Gambar 4.9** *Use Case diagram* pelayanan santri yang diusulkan ..... 69

**Gambar 4.10** *Activity diagram* pendaftaran santri yang diusulkan ..... 75

**Gambar 4.11** *Activity diagram* penempatan kamar yang diusulkan ..... 76

**Gambar 4.12** *Activity diagram* pembayaran bulanan yang diusulkan ..... 76

**Gambar 4.13** *Activity diagram* pembayaran makan yang diusulkan ..... 77

**Gambar 4.14** *Activity diagram* izin tidak masuk sekolah yang diusulkan .... 77

**Gambar 4.15** *Activity diagram* izin pulang yang diusulkan ..... 78

**Gambar 4.16** *Activity diagram* izin bepergian yang diusulkan ..... 78

**Gambar 4.17** *Sequence diagram* pendaftaran santri ..... 80

**Gambar 4.18** *Sequence diagram* penempatan kamar ..... 81

**Gambar 4.19** *Sequence diagram* pembayaran bulanan ..... 82

**Gambar 4.20** *Sequence diagram* pembayaran makan ..... 83

**Gambar 4.21** *Sequence diagram* izin tidak masuk sekolah ..... 84

**Gambar 4.22** *Sequence diagram* izin pulang ..... 85

**Gambar 4.23** *Sequence diagram* izin bepergian ..... 86

**Gambar 4.24** *Collaboration diagram* pendaftaran santri ..... 87

**Gambar 4.25** *Collaboration diagram* penempatan kamar ..... 88

**Gambar 4.26** *Collaboration diagram* pembayaran bulanan ..... 89

**Gambar 4.27** *Collaboration diagram* pembayaran makan ..... 89

**Gambar 4.28** *Collaboration diagram* Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 90

**Gambar 4.29** *Collaboration diagram* izin pulang ..... 91

**Gambar 4.30** *Collaboration diagram* izin bepergian ..... 91

**Gambar 4.31** *Class Diagram* ..... 93

**Gambar 4.32** Relasi Antar *Class* ..... 94
**Gambar 4.33** *Component Diagram* ..... 95
**Gambar 4.34** *Deployment Diagram* ..... 96
**Gambar 4.35** Struktur Menu ..... 102
**Gambar 4.36** Form Login ..... 103
**Gambar 4.37** Form Input Data Kamar ..... 103
**Gambar 4.38** Form Input Data Petugas ..... 104
**Gambar 4.39** Form Input Data Santri ..... 105
**Gambar 4.40** Form Penempatan Kamar ..... 106
**Gambar 4.41** Form Input Data Pembayaran Bulanan ..... 107
**Gambar 4.42** Form Input Data Pembayaran Makan ..... 108
**Gambar 4.43** Form Input Data Izin Bepergian ..... 109
**Gambar 4.44** Form Input Data Izin Pulang ..... 109
**Gambar 4.45** Form Input Data Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 110
**Gambar 4.46** Kartu Tanda Santri ..... 111
**Gambar 4.47** Kwitansi Pendaftaran ..... 112
**Gambar 4.48** Kwitansi Pembayaran Bulanan ..... 112
**Gambar 4.49** Laporan Tunggakan Pembayaran Persantri ..... 113
**Gambar 4.50** Laporan Tunggakan Pembayaran Perbulan ..... 114
**Gambar 4.51** Laporan Tunggakan Pembayaran Seluruh Santri ..... 115
**Gambar 4.52** Surat Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 116
**Gambar 4.53** Laporan Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 117
**Gambar 4.54** Surat Izin Pulang ..... 118

**Gambar 4.55** Laporan Keterlambatan Izin Pulang ..... 119
**Gambar 4.56** Surat Izin Bepergian ..... 120
**Gambar 4.57** Laporan Keterlambatan Izin Bepergian ..... 121
**Gambar 4.58** Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 122
**Gambar 5.1** Tampilan Awal Instalasi ..... 163
**Gambar 5.2** Tampilan Persiapan Instalasi ..... 164
**Gambar 5.3** Tampilan Pemilihan Alamat Instalasi ..... 164
**Gambar 5.4** Tampilan Proses Penginstalan ..... 165
**Gambar 5.5** Tampilan Akhir Instalasi ..... 165
**Gambar 5.6** Tampilan Untuk Form Utama ..... 167
**Gambar 5.7** Tampilan Untuk Login ..... 168
**Gambar 5.8** Tampilan Input Data Kamar ..... 169
**Gambar 5.9** Tampilan Input Data Santri ..... 170
**Gambar 5.10** Tampilan Penempatan Kamar Santri ..... 171
**Gambar 5.11** Tampilan Data Santri ..... 172
**Gambar 5.12** Tampilan Cetak Data Santri ..... 173
**Gambar 5.13** Tampilan Input Penentuan Biaya ..... 174
**Gambar 5.14** Tampilan Untuk Input Data Pembayaran Bulanan ..... 175
**Gambar 5.15** Tampilan Cetak Laporan Pembayaran Bulanan ..... 176
**Gambar 5.16** Tampilan Untuk Input Data Pembayaran Makan ..... 177
**Gambar 5.17** Tampilan Untuk Input Data Izin Bepergian tab pergi ..... 178
**Gambar 5.18** Tampilan Untuk Input Data Izin Bepergian tab kembali ..... 178
**Gambar 5.19** Tampilan Untuk Input Data Izin Pulang tab pergi ..... 179

**Gambar 5.20** Tampilan Untuk Input Data Izin Pulang tab kembali ..... 180

**Gambar 5.21** Tampilan Untuk Input Data Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 181

**Gambar 5.22** Tampilan Kartu Santri ..... 181

**Gambar 5.23** Tampilan Kwitansi Pendaftaran ..... 182

**Gambar 5.24** Tampilan Kwitansi Pembayaran Bulanan ..... 182

**Gambar 5.25** Tampilan Lpaoran Tunggakan Pembayaran Persantri ..... 183

**Gambar 5.25** Tampilan Laporan Transaksi Pembayaran Bulanan ..... 183

**Gambar 5.26** Tampilan Laporan Tunggakan Pembayaran Seluruh Santri ... 184

**Gambar 5.27** Tampilan Kwitansi Pembayaran makan ..... 185

**Gambar 5.28** Tampilan Surat Izin Tidak Masuk Sekolah ..... 186

**Gambar 5.29** Tampilan Surat Izin Pulang ..... 187

**Gambar 5.30** Tampilan Surat Izin Bepergian ..... 188