

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 2.1. Use Case Diagram.....                                           | 38  |
| Gambar 2.2. Bentuk entitas, relasi dan atribut dalam ERD .....              | 42  |
| Gambar 2.3. Kerangka Berpikir .....                                         | 48  |
| Gambar 2.4. Desain Produk .....                                             | 49  |
| Gambar 3.1. Tahapan Model RAD .....                                         | 51  |
| Gambar 3.2. Flowmap Diagram Pembayaran Biaya Administrasi YPSA.....         | 54  |
| Gambar 3.3. Use Case Diagram Sistem .....                                   | 60  |
| Gambar 3.4. Activity Diagram Logisn Admin Sekolah.....                      | 61  |
| Gambar 3.5. Activity Diagram Mengelola Data Pengguna .....                  | 62  |
| Gambar 3.6. Activity Diagram Mengelola Data Orang Tua Siswa .....           | 63  |
| Gambar 3.7. Activity Diagram Mengelola Data Kelas .....                     | 64  |
| Gambar 3.8. Activity Diagram Mengelola Data Unit Sekolah .....              | 65  |
| Gambar 3.9. Activity Diagram Mengelola Data Tahun Akademik .....            | 66  |
| Gambar 3.10. Activity Diagram Mengelola Data Jenis Pembayaran .....         | 67  |
| Gambar 3.11. Actiivty Diagram Mengelola Data Umum .....                     | 68  |
| Gambar 3.12. Activity Diagram Login Bendahara .....                         | 68  |
| Gambar 3.13. Activity Diagram Melihat Data Pembayaran Biaya Administrasi .  | 69  |
| Gambar 3.14. Activity Diagram Mengelola Tagihan Biaya Administrasi.....     | 70  |
| Gambar 3.15. Activity Diagram Mencatat Pembayaran Biaya Administrasi .....  | 71  |
| Gambar 3.16. Activity Diagram Login Bidang Keuangan .....                   | 72  |
| Gambar 3.17. Activity Diagram Mengelola Tagihan Biaya Administrasi.....     | 73  |
| Gambar 3.18. Activity Diagram Menerima Pesan Pembayaran Berhasil.....       | 74  |
| Gambar 3.19. Class Diagram Sistem Informasi Biaya Administrasi Sekolah..... | 75  |
| Gambar 3.20. Entity Relationship Diagram SI Manajemen Biaya Administrasi .  | 76  |
| Gambar 4.1. Halaman Login Admin.....                                        | 105 |
| Gambar 4.2. Halaman Dashboard Admin .....                                   | 106 |
| Gambar 4.3. Halaman Data Pengguna .....                                     | 106 |
| Gambar 4.4. Halaman Tambah Data Pengguna .....                              | 107 |
| Gambar 4.5. Halaman Ubah Data Pengguna .....                                | 107 |

|                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.6. Halaman Data Tahun Ajaran.....                   | 108 |
| Gambar 4.7. Halaman Tambah Data Tahun Ajaran.....            | 108 |
| Gambar 4.8. Halaman Ubah Data Tahun Ajaran .....             | 108 |
| Gambar 4.9. Halaman Data Siswa dan Orang Tua .....           | 109 |
| Gambar 4.10. Halaman Tambah Data Siswa dan Orang Tua .....   | 109 |
| Gambar 4.11. Halaman Ubah Data Siswa dan Orang Tua.....      | 110 |
| Gambar 4.12. Halaman Data Tingkatan.....                     | 110 |
| Gambar 4.13. Halaman Tambah Data Tingkatan.....              | 111 |
| Gambar 4.14. Halaman Ubah Data Siswa Tingkatan .....         | 111 |
| Gambar 4.15. Halaman Data Kelas.....                         | 112 |
| Gambar 4.16. Halaman Tambah Data Kelas.....                  | 112 |
| Gambar 4.17. Halaman Ubah Data Kelas .....                   | 112 |
| Gambar 4.18. Halaman Data Siswa Kelas .....                  | 113 |
| Gambar 4.19. Halaman Jenis Pembayaran.....                   | 113 |
| Gambar 4.20. Halaman Tambah Data Biaya .....                 | 114 |
| Gambar 4.21. Halaman Ubah Data Biaya.....                    | 114 |
| Gambar 4.22. Halaman Pengaturan Data Umum.....               | 115 |
| Gambar 4.23. Halaman Login Kasir .....                       | 115 |
| Gambar 4.24. Halaman Dashboard Kasir .....                   | 116 |
| Gambar 4.25. Halaman Data Pembayaran .....                   | 116 |
| Gambar 4.26. Halaman Daftar Biaya Siswa .....                | 117 |
| Gambar 4.27. Halaman Daftar Siswa.....                       | 117 |
| Gambar 4.28. Halaman Tambah Siswa Pembayar.....              | 118 |
| Gambar 4.29. Halaman Ubah Siswa Pembayar .....               | 118 |
| Gambar 4.30. Halaman Data Pembayaran Administrasi Siswa..... | 119 |
| Gambar 4.31. Halaman Data Pembayaran .....                   | 119 |
| Gambar 4.32. Halaman Login Bidang Keuangan .....             | 120 |
| Gambar 4.33. Halaman Dashboard Bidang Keuangan .....         | 120 |
| Gambar 4.34. Halaman Data Pembayaran .....                   | 121 |
| Gambar 4.35. Halaman Tagihan Pembayaran.....                 | 121 |
| Gambar 4.36. Halaman Tagihan Pembayaran Siswa .....          | 122 |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.37. Halaman Tambah Siswa Pembayar.....           | 122 |
| Gambar 4.38. Halaman Ubah Siswa Pembayar .....            | 122 |
| Gambar 4.39. Tampilan Notifikasi WhatsApp Orang Tua ..... | 123 |
| Gambar 4.40. Tampilan Dokumentasi API Aplikasi .....      | 124 |
| Gambar 4.41. Hasil Whitebox Testing.....                  | 133 |

