

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Model <i>Waterfall</i> .....                                   | 4  |
| Gambar 2.1 Laporan Pembelian .....                                        | 12 |
| Gambar 2.2 Laporan Penjualan .....                                        | 13 |
| Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case Diagram</i> .....                           | 20 |
| Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i> .....                              | 22 |
| Gambar 2.5 Contoh <i>Activity Diagram</i> .....                           | 24 |
| Gambar 2.6 Contoh <i>Sequence Diagram</i> .....                           | 26 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi .....                                      | 30 |
| Gambar 3.2 <i>Rich Picture</i> .....                                      | 31 |
| Gambar 3.3 BPMN Pembelian .....                                           | 32 |
| Gambar 3.4 BPMN Penjualan .....                                           | 32 |
| Gambar 3.5 Aliran Data Transaksi .....                                    | 34 |
| Gambar 3.6 <i>Use Case Diagram</i> .....                                  | 35 |
| Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Obat .....               | 37 |
| Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Kategori .....           | 38 |
| Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Pemasok .....            | 39 |
| Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Akun .....              | 39 |
| Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data <i>Member</i> .....     | 40 |
| Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Transaksi Pembelian .....    | 41 |
| Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Transaksi Penjualan .....    | 41 |
| Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Mencatat Transaksi Pengeluaran .....  | 42 |
| Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Stok .....                | 42 |
| Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Obat Hampir Expired ..... | 43 |
| Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Obat Expired .....        | 43 |
| Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Kartu Stok .....          | 44 |
| Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Laporan Pembelian .....   | 44 |
| Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Laporan Penjualan .....   | 45 |
| Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Jurnal Umum .....         | 45 |
| Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Buku Besar .....          | 46 |
| Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Laporan Laba Rugi .....   | 46 |
| Gambar 3.24 <i>Class Diagram</i> .....                                    | 47 |
| Gambar 3.25 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Obat .....              | 48 |
| Gambar 3.26 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Kategori .....          | 49 |
| Gambar 3.27 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Pemasok .....           | 50 |
| Gambar 3.28 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data Akun .....              | 51 |
| Gambar 3.29 <i>Sequence Diagram</i> Menambah Data <i>Member</i> .....     | 52 |
| Gambar 3.30 <i>Sequence Diagram</i> Mencatat Transaksi Pembelian .....    | 53 |
| Gambar 3.31 <i>Sequence Diagram</i> Mencatat Transaksi Penjualan .....    | 54 |

|                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.32 <i>Sequence Diagram</i> Mencatat Transaksi Pengeluaran .....                           | 55 |
| Gambar 3.33 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Stok Obat .....                                    | 56 |
| Gambar 3.34 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Obat Hampir Expired .....                          | 56 |
| Gambar 3.35 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Stok Expired.....                                  | 57 |
| Gambar 3.36 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Kartu Stok.....                                    | 57 |
| Gambar 3.37 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Laporan Pembelian .....                            | 58 |
| Gambar 3.38 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan laporan penjualan .....                            | 59 |
| Gambar 3.39 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Jurnal Umum .....                                  | 59 |
| Gambar 3. 40 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Buku Besar.....                                   | 60 |
| Gambar 3. 41 <i>Sequence Diagram</i> Menampilkan Laporan Laba Rugi.....                            | 61 |
| Gambar 3.42 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....                                         | 62 |
| Gambar 3.43 Relasi Antar Tabel .....                                                               | 63 |
| Gambar 3.44 Perancangan Desain Antarmuka.....                                                      | 66 |
| Gambar 4.1 Implementasi <i>Database</i> MySQL .....                                                | 68 |
| Gambar 4.2 Implementasi Aplikasi Halaman <i>Login</i> .....                                        | 69 |
| Gambar 4.3 Implementasi Aplikasi Menampilkan Master Data Akun.....                                 | 70 |
| Gambar 4.4 Implementasi Aplikasi Menambah Master Data Akun .....                                   | 71 |
| Gambar 4.5 Implementasi Aplikasi Menampilkan Master Data Kategori .....                            | 71 |
| Gambar 4.6 Implementasi Aplikasi Menambah Master Data Kategori .....                               | 72 |
| Gambar 4.7 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Master Data Obat.....                          | 72 |
| Gambar 4.8 Implementasi Aplikasi Menambah Master Data Obat .....                                   | 73 |
| Gambar 4.9 Implementasi Aplikasi Menampilkan Master Data Pemasok .....                             | 73 |
| Gambar 4.10 Implementasi Aplikasi Menambah Master Data Pemasok.....                                | 74 |
| Gambar 4.11 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Master Data <i>Member</i> ...                 | 74 |
| Gambar 4.12 Implementasi Proses Aplikasi Menambah Master Data <i>Member</i> .....                  | 74 |
| Gambar 4.13 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Stok.....                                     | 75 |
| Gambar 4.14 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Stok Obat Hampir <i>Expired</i><br>.....      | 75 |
| Gambar 4.15 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Stok Obat <i>Expired</i> .....                | 76 |
| Gambar 4.16 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Daftar Transaksi<br>Pengeluaran .....         | 76 |
| Gambar 4.17 Implementasi Proses Aplikasi Menambah Data Pengeluaran .....                           | 77 |
| Gambar 4.18 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Daftar Pencatatan<br>Transaksi Pembelian..... | 77 |
| Gambar 4.19 Implementasi Proses Aplikasi Memilih Pemasok .....                                     | 78 |
| Gambar 4.20 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Form Transaksi Pembelian<br>.....             | 78 |
| Gambar 4.21 Implementasi Proses Aplikasi Daftar Transaksi Penjualan .....                          | 79 |
| Gambar 4.22 Implementasi Proses Aplikasi Transaksi Penjualan.....                                  | 79 |
| Gambar 4.23 Implementasi Proses Aplikasi Jurnal Umum .....                                         | 80 |
| Gambar 4.24 Implementasi Proses Aplikasi Buku Besar .....                                          | 80 |
| Gambar 4.25 Implementasi Proses Aplikasi Menampilkan Kartu Stok .....                              | 81 |
| Gambar 4.26 Implementasi Proses Aplikasi Laporan Pembelian .....                                   | 81 |
| Gambar 4.27 Implementasi Proses Aplikasi Laporan Penjualan.....                                    | 82 |
| Gambar 4.28 Implementasi Proses Aplikasi Laporan Laba Rugi.....                                    | 82 |

|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4.29 Pengujian Aplikasi Transaksi Pembelian .....                 | 91  |
| Gambar 4.30 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Pembelian nomor 1 .....  | 92  |
| Gambar 4.31 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Pembelian nomor 2.....   | 93  |
| Gambar 4.32 Pengujian Aplikasi Transaksi Penjualan .....                 | 93  |
| Gambar 4.33 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Penjualan nomor 3.....   | 94  |
| Gambar 4.34 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Penjualan nomor 4.....   | 94  |
| Gambar 4.35 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Penjualan nomor 5.....   | 94  |
| Gambar 4.36 Pengujian Aplikasi Detail Transaksi Pengeluaran .....        | 95  |
| Gambar 4.37 Pengujian Aplikasi Kartu Stok Paracetamol 500mg .....        | 95  |
| Gambar 4.38 Pengujian Aplikasi Kartu Stok Ibuprofen 400mg .....          | 96  |
| Gambar 4.39 Pengujian Aplikasi Jurnal Umum .....                         | 97  |
| Gambar 4.40 Pengujian Aplikasi Buku Besar Kas.....                       | 98  |
| Gambar 4.41 Pengujian Aplikasi Buku Besar Persediaan Barang Dagang ..... | 99  |
| Gambar 4.42 Pengujian Aplikasi Buku Besar Penjualan .....                | 99  |
| Gambar 4.43 Pengujian Aplikasi Buku Besar HPP.....                       | 100 |
| Gambar 4.44 Pengujian Aplikasi Buku Besar Beban Listrik.....             | 100 |
| Gambar 4.45 Pengujian Aplikasi Buku Besar Beban Air .....                | 101 |
| Gambar 4.46 Pengujian Aplikasi Laporan Pembelian .....                   | 101 |
| Gambar 4.47 Pengujian Aplikasi Laporan Penjualan.....                    | 102 |
| Gambar 4.48 Pengujian Aplikasi Laporan Laba Rugi .....                   | 102 |