

## DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

|                                                                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar I.1 Diagram Komposisi Pengguna Internet Indonesia .....                                                                      | 2   |
| Gambar II. 1 Skema Sistem Framework CodeIgniter (YM Kusuma, 2013) .....                                                             | 17  |
| Gambar II.2 Representasi Model <i>Iterative and Incremental</i> (Tutorialspoint, 2017)<br>.....                                     | 19  |
| Gambar II.3 Fase dan <i>Discliplines</i> Pada Model Pengembangan <i>Iterative and<br/>Incremental</i> (Larman, 2005) .....          | 20  |
| Gambar II.4 Klasifikasi Jenis Diagram UML (Fowler, 2005) .....                                                                      | 24  |
| Gambar II.5 Contoh <i>Use Case Diagram</i> (Fowler, 2005) .....                                                                     | 25  |
| Gambar II.6 Contoh <i>Activity Diagram</i> (Fowler, 2005) .....                                                                     | 26  |
| Gambar II.7 Contoh <i>Entity Relationship Diagram</i> (Eddy Prahasta, 2014) .....                                                   | 27  |
| Gambar II.8 Contoh <i>Class Diagram</i> (Fowler, 2005) .....                                                                        | 28  |
| Gambar II.9 Contoh <i>Sequence Diagram</i> (Fowler, 2005) .....                                                                     | 29  |
| Gambar II.10 Pencarian Beberapa Framework PHP pada Google Trends (2017)                                                             | 32  |
| Gambar III.1 Model Konseptual Penelitian .....                                                                                      | 36  |
| Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah .....                                                                                    | 38  |
| Gambar III.3 Hasil Kuesioner PT INTI – Jenis <i>OS Smartphone</i> yang Digunakan                                                    | 41  |
| Gambar III.4 Hasil Kuesioner PT INTI – Kebutuhan Akan Aplikasi Order<br><i>Delivery Makanan</i> Pada Perusahaan .....               | 41  |
| Gambar III.5 Hasil Kuesioner PT INTI – Jenis Platform yang Lebih Disukai .....                                                      | 41  |
| Gambar III.6 Hasil Kuesioner Diskominfo Jawa Barat – Jenis <i>OS Smarthphone</i><br>yang Digunakan .....                            | 42  |
| Gambar III.7 Hasil Kuesioner Diskominfo Jawa Barat – Kebutuhan Akan<br>Aplikasi Order <i>Delivery Makanan</i> Pada Perusahaan ..... | 42  |
| Gambar III.8 Hasil Kuesioner Diskominfo Jawa Barat – Jenis Platform yang<br>Lebih Disukai .....                                     | 42  |
| Gambar IV.1 Overview Proses Bisnis eatime! .....                                                                                    | 46  |
| Gambar IV.2 Proses Bisnis Order .....                                                                                               | 48  |
| Gambar IV.3 Proses Bisnis Pembelian Top Up .....                                                                                    | 49  |
| Gambar IV.4 Proses Bisnis Pencairan Saldo .....                                                                                     | 51  |
| Gambar IV.5 Proses Bisnis Pengelolaan Saldo Tunjangan Organisasi .....                                                              | 53  |
| Gambar IV.6 Proses Bisnis Pengelolaan Akun Bagian Keuangan Organisasi .....                                                         | 55  |
| Gambar IV.7 Proses Bisnis Pengelolaan Partner Organisasi .....                                                                      | 57  |
| Gambar IV.8 Proses Bisnis Pengelolaan Penjual .....                                                                                 | 58  |
| Gambar IV.9 Proses Bisnis Pengelolaan Civitas Organisasi .....                                                                      | 60  |
| Gambar IV.10 Use Case Diagram Kelola Akun .....                                                                                     | 80  |
| Gambar IV.11 Use Case Diagram Kelola Profil .....                                                                                   | 83  |
| Gambar IV.12 Use Case Diagram Kelola Data Master .....                                                                              | 85  |
| Gambar IV.13 Use Case Diagram Kelola Saldo .....                                                                                    | 93  |
| Gambar IV.14 Use Case Diagram Kelola Histori Transaksi .....                                                                        | 97  |
| Gambar IV.15 Use Case Diagram Lihat Peringkat .....                                                                                 | 99  |
| Gambar IV.16 Activity Diagram Registrasi .....                                                                                      | 102 |
| Gambar IV.17 Activity Diagram Login .....                                                                                           | 103 |
| Gambar IV.18 Activity Diagram Logout .....                                                                                          | 104 |
| Gambar IV.19 Activity Diagram Lupa Kata Sandi .....                                                                                 | 105 |

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar IV.20 Activity Diagram Ubah Profil.....                                                | 106 |
| Gambar IV.21 Activity Diagram Ubah Kata Sandi .....                                           | 108 |
| Gambar IV.22 Activity Diagram Kelola Data Organisasi .....                                    | 109 |
| Gambar IV.23 Activity Diagram Kelola Data Bagian Keuangan.....                                | 111 |
| Gambar IV.24 Activity Diagram Kelola Data Jenis Top Up .....                                  | 112 |
| Gambar IV.25 Activity Diagram Kelola Data Jenis Top Up Organisasi.....                        | 114 |
| Gambar IV.26 Activity Diagram Kelola Data Persenan Organisasi.....                            | 115 |
| Gambar IV.27 Activity Diagram Kelola Data Civitas Organisasi.....                             | 117 |
| Gambar IV.28 Activity Diagram Kelola Data Penjual .....                                       | 118 |
| Gambar IV.29 Activity Diagram Kelola Permintaan Saldo Tunjangan .....                         | 120 |
| Gambar IV.30 Activity Diagram Kelola Permintaan Top Up Saldo .....                            | 122 |
| Gambar IV.31 Activity Diagram Kelola Pencairan Saldo Penjual .....                            | 123 |
| Gambar IV.32 Activity Diagram Cetak Laporan Pendapatan eatime! .....                          | 125 |
| Gambar IV.33 Activity Diagram Cetak Laporan Transaksi Top Up.....                             | 126 |
| Gambar IV.34 Activity Diagram Cetak Laporan Histori Transaksi Order.....                      | 127 |
| Gambar IV.35 Activity Diagram Lihat Peringkat Organisasi.....                                 | 128 |
| Gambar IV.36 Activity Diagram Lihat Peringkat Civitas Organisasi .....                        | 128 |
| Gambar IV.37 Activity Diagram Lihat Peringkat Penjual.....                                    | 129 |
| Gambar IV.38 Sequence Diagram Registrasi .....                                                | 130 |
| Gambar IV.39 Sequence Diagram Login.....                                                      | 130 |
| Gambar IV.40 Sequence Diagram Logout.....                                                     | 131 |
| Gambar IV.41 Sequence Diagram Lupa Kata Sandi .....                                           | 132 |
| Gambar IV.42 Sequence Diagram Ubah Profil.....                                                | 132 |
| Gambar IV.43 Sequence Diagram Ubah Kata Sandi .....                                           | 133 |
| Gambar IV.44 Sequence Diagram Kelola Data Organisasi .....                                    | 134 |
| Gambar IV.45 Sequence Diagram Kelola Data Bagian Keuangan.....                                | 135 |
| Gambar IV.46 Sequence Diagram Kelola Data Jenis Top Up.....                                   | 136 |
| Gambar IV.47 Sequence Diagram Kelola Data Jenis Top Up Organisasi.....                        | 137 |
| Gambar IV.48 Sequence Diagram Kelola Data Persenan Organisasi.....                            | 138 |
| Gambar IV.49 Sequence Diagram Kelola Data Civitas Organisasi.....                             | 139 |
| Gambar IV.50 Sequence Diagram Kelola Data Penjual .....                                       | 140 |
| Gambar IV.51 Sequence Diagram Kelola Permintaan Saldo Tunjangan - Bagian<br>Keuangan .....    | 141 |
| Gambar IV.52 Sequence Diagram Kelola Permintaan Saldo Tunjangan - Admin<br>.....              | 142 |
| Gambar IV.53 Sequence Diagram Kelola Permintaan Top Up Saldo .....                            | 143 |
| Gambar IV.54 Sequence Diagram Kelola Pencairan Saldo Penjual.....                             | 144 |
| Gambar IV.55 Sequence Diagram Cetak Laporan Pendapatan eatime! .....                          | 145 |
| Gambar IV.56 Sequence Diagram Cetak Laporan Histori Transaksi Top Up....                      | 146 |
| Gambar IV.57 Sequence Diagram Cetak Laporan Histori Transaksi Order -<br>Admin .....          | 147 |
| Gambar IV.58 Sequence Diagram Cetak Laporan Histori Transaksi Order -<br>Bagian Keuangan..... | 148 |
| Gambar IV.59 Sequence Diagram Lihat Peringkat Organisasi .....                                | 149 |
| Gambar IV.60 Sequence Diagram Lihat Peringkat Civitas Organisasi .....                        | 149 |
| Gambar IV.61 Sequence Diagram Lihat Peringkat Penjual.....                                    | 150 |
| Gambar IV.62 Class Diagram.....                                                               | 151 |
| Gambar IV.63 ER Diagram.....                                                                  | 153 |

|                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar IV.64 Desain Mockup Registrasi Calon Partner .....                              | 154 |
| Gambar IV.65 Desain Mockup Login.....                                                  | 154 |
| Gambar IV.66 Desain Mockup Lupa Kata Sandi .....                                       | 155 |
| Gambar IV.67 Desain Mockup Reset Password .....                                        | 155 |
| Gambar IV.68 Desain Mockup Ubah Profil .....                                           | 156 |
| Gambar IV.69 Desain Mockup Ubah Kata Sandi .....                                       | 156 |
| Gambar IV.70 Desain Mockup Data Organisasi.....                                        | 157 |
| Gambar IV.71 Desain Mockup Ubah Data Organisasi.....                                   | 157 |
| Gambar IV.72 Desain Mockup Daftar Bagian Keuangan .....                                | 158 |
| Gambar IV.73 Desain Mockup Tambah Bagian Keuangan.....                                 | 158 |
| Gambar IV.74 Desain Mockup Ubah Bagian Keuangan .....                                  | 159 |
| Gambar IV.75 Desain Mockup Jenis Top Up .....                                          | 159 |
| Gambar IV.76 Desain Mockup Jenis Top Up Organisasi.....                                | 160 |
| Gambar IV.77 Desain Mockup Persenan Organisasi.....                                    | 160 |
| Gambar IV.78 Desain Mockup Admin - Daftar Civitas Organisasi .....                     | 161 |
| Gambar IV.79 Desain Mockup Admin - Daftar Penjual.....                                 | 161 |
| Gambar IV.80 Desain Mockup Bagian Keuangan - Daftar Civitas Organisasi..               | 162 |
| Gambar IV.81 Desain Mockup Tambah Civitas Organisasi.....                              | 162 |
| Gambar IV.82 Desain Mockup Ubah Civitas Organisasi .....                               | 163 |
| Gambar IV.83 Desain Mockup Bagian Keuangan - Daftar Penjual .....                      | 163 |
| Gambar IV.84 Desain Mockup Ubah Data Penjual .....                                     | 164 |
| Gambar IV.85 Desain Mockup Admin - Daftar Pemintaan Saldo Tunjangan ...                | 164 |
| Gambar IV.86 Desain Mockup Verifikasi Bukti Transfer Tunjangan Cara 1 ....             | 165 |
| Gambar IV.87 Desain Mockup Verifikasi Bukti Transfer Tunjangan Cara 2 ....             | 166 |
| Gambar IV.88 Desain Mockup Bagian Keuangan - Daftar Pemintaan Saldo<br>Tunjangan ..... | 166 |
| Gambar IV.89 Desain Mockup Tambah Permintaan Saldo Tunjangan.....                      | 167 |
| Gambar IV.90 Desain Mockup Tambah Permintaan Saldo Tunjangan Cara 1 ..                 | 167 |
| Gambar IV.91 Desain Mockup Tambah Permintaan Saldo Tunjangan Cara 1 ..                 | 168 |
| Gambar IV.92 Desain Mockup Ubah Data Permintaan Saldo Tunjangan.....                   | 168 |
| Gambar IV.93 Desain Mockup Daftar Pemintaan Top Up Saldo.....                          | 169 |
| Gambar IV.94 Desain Mockup Verifikasi Pemintaan Top Up Saldo .....                     | 169 |
| Gambar IV.95 Desain Mockup Daftar Pencairan Saldo Penjual .....                        | 170 |
| Gambar IV.96 Desain Mockup Konfirmasi Bayar Tagihan Penjual .....                      | 170 |
| Gambar IV.97 Desain Mockup Daftar Pendapatan.....                                      | 171 |
| Gambar IV.98 Desain Mockup Admin - Daftar Histori Transaksi Order.....                 | 171 |
| Gambar IV.99 Desain Mockup B.Keuangan - Daftar Histori Transaksi Order..               | 172 |
| Gambar IV.100 Desain Mockup Dashboard Admin.....                                       | 173 |
| Gambar IV.101 Desain Mockup Dashboard Bagian Keuangan .....                            | 174 |
| Gambar IV.102 Deployment Diagram eatime! .....                                         | 175 |
| Gambar V.1 Tampilan Fan Page Facebook eatime! .....                                    | 176 |
| Gambar V.2 Tampilan Instagram eatime!.....                                             | 177 |
| Gambar V.3 Tampilan Youtube Channel eatime!.....                                       | 177 |
| Gambar V.4 Tampilan landing page eatime! .....                                         | 178 |
| Gambar V.5 Pin eatime!.....                                                            | 178 |
| Gambar V.6 Stiker eatime! .....                                                        | 179 |
| Gambar V.7 Implementasi Data eatime!.....                                              | 180 |
| Gambar V.8 Component Diagram aplikasi web eatime! .....                                | 182 |

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Gambar V.9 Hasil Stress Testing eatime! Server - 1 .....  | 202 |
| Gambar V.10 Hasil Stress Testing eatime! Server - 2 ..... | 203 |
| Gambar V.11 Hasil Stress Testing eatime! Server - 3 ..... | 204 |
| Gambar V.12 Hasil Stress Testing eatime! Server - 4 ..... | 204 |
| Gambar V.13 Hasil Stress Testing eatime! Server – 5.....  | 205 |
| Gambar V.14 Hasil Stress Testing eatime! Server - 6 ..... | 206 |