

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 2. 1 Struktur Organisasi <i>iGamerWorld</i> Surabaya.....    | 37  |
| Gambar 2. 2 MVC Laravel.....                                        | 41  |
| Gambar 2. 3 Fase SDLC .....                                         | 43  |
| Gambar 2. 4 Metode <i>Extreme Programming</i> .....                 | 45  |
| Gambar 2. 5 <i>Story Point T-Shirt Size</i> .....                   | 47  |
| Gambar 3. 1 Kerangka Pemecahan Masalah.....                         | 63  |
| Gambar 3. 2 Sistematisa Penyelesaian Masalah.....                   | 65  |
| Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....                           | 124 |
| Gambar 4. 2 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....                | 126 |
| Gambar 4. 3 AD Login Superadmin dan Admin .....                     | 146 |
| Gambar 4. 4 Login Pelanggan.....                                    | 147 |
| Gambar 4. 5 AD <i>Register</i> Pelanggan .....                      | 148 |
| Gambar 4. 6 AD <i>Logout</i> .....                                  | 149 |
| Gambar 4. 7 AD Melihat Daftar dan Detail Admin.....                 | 150 |
| Gambar 4. 8 AD Membuat Akun Admin.....                              | 151 |
| Gambar 4. 9 AD Mengedit Akun Admin.....                             | 152 |
| Gambar 4. 10 AD Mengedit Status Admin.....                          | 153 |
| Gambar 4. 11 AD Mengelola Struktur Website.....                     | 154 |
| Gambar 4. 12 AD Mengelola Akun Sendiri.....                         | 155 |
| Gambar 4. 13 AD Mengelola Notifikasi .....                          | 156 |
| Gambar 4. 14 AD Melihat Daftar dan Detail Produk .....              | 179 |
| Gambar 4. 15 AD Menambahkan Produk.....                             | 180 |
| Gambar 4. 16 AD Mengedit Produk .....                               | 181 |
| Gambar 4. 17 AD Mengubah Status Produk.....                         | 182 |
| Gambar 4. 18 AD Lihat Daftar dan Detail Kompatibilitas Produk ..... | 183 |
| Gambar 4. 19 Menambahkan Kompatibilitas Produk.....                 | 184 |
| Gambar 4. 20 AD Mengedit Kompatibilitas Produk .....                | 185 |
| Gambar 4. 21 AD Lihat Daftar dan Detail Metada Produk .....         | 186 |
| Gambar 4. 22 AD Menambahkan Metadata Produk.....                    | 187 |
| Gambar 4. 23 AD Mengedit Metadata Produk .....                      | 188 |
| Gambar 4. 24 AD Mengubah Status Metadata Produk.....                | 189 |

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 25 AD Lihat Daftar dan Detail Stok Produk .....                            | 211 |
| Gambar 4. 26 AD Menambahkan Stok Produk .....                                        | 212 |
| Gambar 4. 27 AD Mengedit Stok Produk.....                                            | 213 |
| Gambar 4. 28 AD Melihat Daftar dan Detail Metode Pembayaran.....                     | 214 |
| Gambar 4. 29 AD Menambahkan Metode Pembayaran .....                                  | 215 |
| Gambar 4. 30 AD Mengedit Metode Pembayaran.....                                      | 216 |
| Gambar 4. 31 AD Mengubah Status Metode Pembayaran .....                              | 217 |
| Gambar 4. 32 AD Melihat Daftar dan Detail Metode Pengiriman .....                    | 218 |
| Gambar 4. 33 AD Menambahkan Metode Pengiriman.....                                   | 219 |
| Gambar 4. 34 AD Mengedit Metode Pengiriman .....                                     | 220 |
| Gambar 4. 35 AD Mengubah Status Metode Pengiriman.....                               | 221 |
| Gambar 4. 36 AD Lihat Daftar dan Detail Pesanan Rakitan PC .....                     | 264 |
| Gambar 4. 37 AD Mengedit Status & Catatan Pesanan Biasa dan Perakitan PC .....       | 265 |
| Gambar 4. 38 AD Manajemen Pengiriman Pesanan Biasa dan Perakitan PC untuk Admin..... | 266 |
| Gambar 4. 39 AD Mengonfirmasi Pembayaran Pesanan Biasa dan Perakitan PC .....        | 267 |
| Gambar 4. 40 AD Melihat Daftar dan Detail Produk untuk Pelanggan.....                | 268 |
| Gambar 4. 41 AD Tambah Produk ke Keranjang .....                                     | 269 |
| Gambar 4. 42 AD Update Produk di Keranjang .....                                     | 270 |
| Gambar 4. 43 AD Hapus Produk dari Keranjang .....                                    | 271 |
| Gambar 4. 44 AD Tambah Produk ke Wishlist .....                                      | 272 |
| Gambar 4. 45 AD Hapus Produk dari Wishlist.....                                      | 273 |
| Gambar 4. 46 AD Melihat Daftar Alamat.....                                           | 274 |
| Gambar 4. 47 AD Tambah Alamat .....                                                  | 275 |
| Gambar 4. 48 AD Edit Alamat.....                                                     | 276 |
| Gambar 4. 49 AD Mengubah Status Alamat Utama.....                                    | 277 |
| Gambar 4. 50 AD Mengubah Status Aktif Alamat .....                                   | 278 |
| Gambar 4. 51 AD Checkout Produk Biasa .....                                          | 279 |
| Gambar 4. 52 AD Mengisi dan Mengirim Pesanan Perakitan PC .....                      | 280 |

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 4. 53 AD Mengonfirmasi Pembayaran Pesanan Produk Biasa dan Perakitan untuk Pelanggan..... | 281 |
| Gambar 4. 54 AD Melihat Riwayat dan Status Pesanan untuk pelanggan .....                         | 282 |
| Gambar 4. 55 .....                                                                               | 283 |
| Gambar 4. 56 Class Diagram .....                                                                 | 284 |
| Gambar 5. 1 Halaman Login Superadmin dan Admin.....                                              | 286 |
| Gambar 5. 2 Halaman Login Pelanggan .....                                                        | 286 |
| Gambar 5. 3 Halaman Register Pelanggan .....                                                     | 288 |
| Gambar 5. 4 Halaman Pop Up Logout untuk Superadmin dan Admin .....                               | 291 |
| Gambar 5. 5 Halaman Pop Up Logout Pelanggan .....                                                | 291 |
| Gambar 5. 6 Halaman Lihat Akun Daftar Admin.....                                                 | 293 |
| Gambar 5. 7 Halaman Tambah Akun Admin .....                                                      | 295 |
| Gambar 5. 8 Halaman Edit Akun Admin.....                                                         | 298 |
| Gambar 5. 9 Halaman Pop Up Mengubah Status Akun Admin .....                                      | 300 |
| Gambar 5. 10 Halaman Dashboard Statistik Superadmin.....                                         | 303 |
| Gambar 5. 11 Halaman Dashboard Statistik Admin.....                                              | 303 |
| Gambar 5. 12 Halaman Informasi Akun Pelanggan .....                                              | 307 |
| Gambar 5. 13 Modal Edit Akun Pelanggan .....                                                     | 307 |
| Gambar 5. 14 Modal Ubah Password Pelanggan.....                                                  | 307 |
| Gambar 5. 15 Halaman Profil Akun Superadmin atau Admin .....                                     | 308 |
| Gambar 5. 16 Modal Edit Akun Akun Superadmin atau Admin.....                                     | 308 |
| Gambar 5. 17 Halaman Daftar Notifikasi Admin .....                                               | 311 |
| Gambar 5. 18 Navbar dan Badge Notifikasi Admin.....                                              | 311 |
| Gambar 5. 19 Halaman Daftar Notifikasi Pelanggan.....                                            | 312 |
| Gambar 5. 20 Halaman Navbar dan Badge Notifikasi Pelanggan.....                                  | 312 |
| Gambar 5. 21 Halaman Daftar Produk.....                                                          | 315 |
| Gambar 5. 22 Halaman Tambah Produk Baru Admin.....                                               | 318 |
| Gambar 5. 23 Halaman Edit Produk Admin .....                                                     | 321 |
| Gambar 5. 24 Halaman Mengubah Status Produk Admin.....                                           | 324 |
| Gambar 5. 25 Halaman Daftar Kompatibilitas Produk.....                                           | 327 |
| Gambar 5. 26 Halaman Tambah atau Edit Kompatibilitas Produk.....                                 | 329 |
| Gambar 5. 27 Halaman Daftar dan Detail Metadata Produk ( <i>Brand</i> ).....                     | 333 |

|                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 28 Halaman Daftar dan Detail Metadata Produk (Subkategori) .....         | 333 |
| Gambar 5. 29 Halaman Tambah Metadata Produk <i>Brand</i> (Modal).....              | 336 |
| Gambar 5. 30 Halaman Tambah Metadata Produk Subkategori (Modal) .....              | 336 |
| Gambar 5. 31 Halaman Edit Metadata Produk Brand (Modal) .....                      | 339 |
| Gambar 5. 32 Halaman Edit Metadata Produk Subkategori (Modal).....                 | 340 |
| Gambar 5. 33 Halaman Mengubah Status Metadata Produk .....                         | 343 |
| Gambar 5. 34 Halaman Daftar Manajemen Stok Produk .....                            | 346 |
| Gambar 5. 35 Halaman Detail Manajemen Stok Produk.....                             | 346 |
| Gambar 5. 36 Halaman Tambah dan Edit Manajemen Stok Produk (Modal) ..              | 349 |
| Gambar 5. 37 Halaman daftar dan Detail Metode Pembayaran.....                      | 353 |
| Gambar 5. 38 Halaman Tambah Metode Pembayaran (Modal) .....                        | 355 |
| Gambar 5. 39 Halaman Edit Metode Pembayaran (Modal).....                           | 358 |
| Gambar 5. 40 Halaman Konfirmasi Mengubah Status Metode Pembayaran (Alert)<br>..... | 362 |
| Gambar 5. 41 Halaman Daftar dan Detail Metode Pengiriman .....                     | 365 |
| Gambar 5. 42 Halaman Tambah Metode Pengiriman (Modal).....                         | 368 |
| Gambar 5. 43 Halaman Edit Metode Pengiriman (Modal) .....                          | 371 |
| Gambar 5. 44 Halaman Konfirmasi Mengubah Status Metode Pengiriman (Alert)<br>..... | 374 |
| Gambar 5. 45 Halaman Daftar Riwayat Pesanan .....                                  | 378 |
| Gambar 5. 46 Halaman Detail Pesanan Biasa.....                                     | 378 |
| Gambar 5. 47 Halaman Detail Pesanan Perakitan PC.....                              | 378 |
| Gambar 5. 48 Halaman Menyetujui Pesanan (Modal).....                               | 381 |
| Gambar 5. 49 Halaman Menolak Pesanan (Modal) .....                                 | 382 |
| Gambar 5. 50 Halaman Manajemen Pengiriman Pesanan Biasa .....                      | 385 |
| Gambar 5. 51 Halaman Manajemen Pengiriman Perakitan PC .....                       | 385 |
| Gambar 5. 52 Halaman Manajemen Pembayaran Pesanan Biasa.....                       | 389 |
| Gambar 5. 53 Halaman Manajemen Pembayaran Perakitan PC.....                        | 390 |
| Gambar 5. 54 Halaman Katalog Produk Pelanggan.....                                 | 394 |
| Gambar 5. 55 Halaman Detail Produk (awal).....                                     | 394 |
| Gambar 5. 56 Halaman Detail Produk (Akhir) .....                                   | 394 |
| Gambar 5. 57 Tambah Produk ke Keranjang.....                                       | 397 |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 58 Update Produk di Keranjang .....                                    | 400 |
| Gambar 5. 59 Alert Konfirmasi Hapus Produk dari Keranjang.....                   | 403 |
| Gambar 5. 60 Tambah Produk ke Wishlist .....                                     | 405 |
| Gambar 5. 61 Halaman Daftar Wishlist Produk .....                                | 406 |
| Gambar 5. 62 Alert Hapus Produk dari Wishlist .....                              | 408 |
| Gambar 5. 63 Halaman Daftar Alamat Pelanggan.....                                | 410 |
| Gambar 5. 64 Form Tambah Alamat .....                                            | 413 |
| Gambar 5. 65 Modal Edit Alamat .....                                             | 416 |
| Gambar 5. 66 Alert Mengubah Status Alamat Utama .....                            | 419 |
| Gambar 5. 67 Alert Konfirmasi Mengubah Status Alamat Aktif/Nonaktif.....         | 421 |
| Gambar 5. 68 Halaman Chekout Pesanan Biasa .....                                 | 424 |
| Gambar 5. 69 Halaman Utama Perakitan PC.....                                     | 427 |
| Gambar 5. 70 Halaman Perakitan PC (Step 1).....                                  | 428 |
| Gambar 5. 71 Halaman Perakitan PC (Step 2).....                                  | 428 |
| Gambar 5. 72 Halaman Perakitan PC (Step 3).....                                  | 429 |
| Gambar 5. 73 Halaman Perakitan PC (Step 4).....                                  | 429 |
| Gambar 5. 74 Halaman Perakitan PC (Step 5).....                                  | 430 |
| Gambar 5. 75 Halaman Perakitan PC (Step 6).....                                  | 430 |
| Gambar 5. 76 Halaman Perakitan PC (Step 7).....                                  | 431 |
| Gambar 5. 77 Halaman Perakitan PC (Step 8 .....                                  | 431 |
| Gambar 5. 78 Halaman Perakitan PC (Step 9).....                                  | 432 |
| Gambar 5. 79 Halaman Perakitan PC (Step 9 Lanjutan) .....                        | 432 |
| Gambar 5. 80 Halaman Pembayaran Pelanggan (sebelum mengirim) .....               | 437 |
| Gambar 5. 81 Halaman Pembayaran Pelanggan (Sesudah Mengirim).....                | 437 |
| Gambar 5. 82 Halaman Manajemen Pengiriman Pelanggan .....                        | 442 |
| Gambar 5. 83 Halaman Manajemen Pengiriman Pelanggan (Lanjutan).....              | 443 |
| Gambar 5. 84 Halaman Riwayat Pesanan Pelanggan .....                             | 448 |
| Gambar 5. 85 Halaman Detail Pesanan Pelanggan.....                               | 448 |
| Gambar 5. 86 Hasil Pengujian <i>Whitebox</i> AuthController .....                | 450 |
| Gambar 5. 87 Hasil Pengujian <i>Whitebox</i> OrderController.....                | 451 |
| Gambar 5. 88 Hasil Pengujian <i>Whitebox</i> OrderDeliveryController.....        | 451 |
| Gambar 5. 89 Hasil Pengujian <i>Whitebox</i> PaymentConfirmationController ..... | 451 |

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Gambar 5. 90 Hasil Pengujian CustomPCOrderController ..... | 451 |
|------------------------------------------------------------|-----|