

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan Aplikasi Ecount.....	3
Gambar 1.2 Tampilan Aplikasi NetSuite ERP .....	4
Gambar 1.3 Tampilan Aplikasi Dolibarr .....	5
Gambar 1.4 Tampilan Aplikasi Odoo.....	6
Gambar 2.1 Proses Produksi Konveksi .....	9
Gambar 3. 1 Variabel yang digunakan pada Selling Page .....	31
Gambar 3. 2 Rumus Validasi Pelanggan, Produk, dan Metode Pembayaran .....	31
Gambar 3. 3 Rumus Menyimpan Transaksi .....	31
Gambar 3. 4 Rumus Menyimpan Item .....	31
Gambar 3. 5 Rumus Mengambil Semua Transaksi .....	31
Gambar 3. 6 Variabel yang digunakan Selling Transaction Page .....	32
Gambar 3. 7 Rumus Validasi Transaksi.....	32
Gambar 3. 8 Rumus Validasi Item.....	32
Gambar 3. 9 Menampilkan Transaksi.....	32
Gambar 3. 10 Rumus Update Transaksi .....	33
Gambar 3. 11 Definisi Himpunan Purchase Transaction Page.....	33
Gambar 3. 12 Rumus Menampilkan Data Transaksi .....	33
Gambar 3. 13 Rumus Menyimpan Data Transaksi baru .....	33
Gambar 3. 14 Rumus Memperbarui Transaksi.....	33
Gambar 3. 15 Relasi antara Transaksi Pembelian dan Material.....	34
Gambar 3. 16 Relasi antara Material dan Unit .....	34
Gambar 3. 17 Relasi antara Material dan Kategori.....	34
Gambar 3. 18 Relasi antara Transaksi dan Supplier .....	34
Gambar 3. 19 Relasi antara Transaksi dan Metode Pembayaran.....	34
Gambar 3. 20 Relasi Kuantitas Material dalam Transaksi.....	35
Gambar 3. 21 Menyimpan Laporan .....	35
Gambar 3. 22 Mendapatkan Semua Laporan .....	35
Gambar 3. 23 Laporan Karyawan .....	35
Gambar 3. 24 Laporan Mesin.....	36
Gambar 3. 25 Data Laporan.....	36

<b>Gambar 3.26 Use Case Diagram Produksi</b> .....	37
<b>Gambar 3.27 Use Case Diagram Keuangan</b> .....	37
<b>Gambar 3.28 Use Case Diagram Inventaris</b> .....	38
<b>Gambar 3.29 Sequence Diagram Produksi Menghitung Kapasitas Produksi</b> .....	38
<b>Gambar 3.30 Sequence Diagram Produksi Pembaruan Status Produksi</b> .....	39
<b>Gambar 3.31 Sequence Diagram Inventaris Cek Inventaris</b> .....	39
<b>Gambar 3.32 Sequence Diagram Inventaris Pembaruan Stok</b> .....	40
<b>Gambar 3.33 Sequence Diagram Inventaris Meminta Laporan Keuangan</b> .....	40
<b>Gambar 3.34 Sequence Diagram Inventaris Perhitungan Biaya Produksi</b> .....	41
<b>Gambar 3.35 Class Diagram</b> .....	41
<b>Gambar 3.36 Entity Relationship Diagram</b> .....	42
<b>Gambar 4.1 Proses Penggunaan hingga database</b> .....	50
<b>Gambar 4.2 Garis besar fitur Production</b> .....	51
<b>Gambar 4.3 Alur cara kerja sub-sistem pengembangan UI/UX Production</b> .....	51
<b>Gambar 4.4 Alur kerja pengembangan UI/UX Production</b> .....	51
<b>Gambar 4.5 Cara kerja implementasi Production pada web</b> .....	53
<b>Gambar 4.6 Contoh referensi desain pada situs Pinterest</b> .....	54
<b>Gambar 4.7 Pengembangan UI/UX Home Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	54
<b>Gambar 4.8 Pengembangan UI/UX Login Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	55
<b>Gambar 4.9 Pengembangan UI/UX Inventory Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	55
<b>Gambar 4.10 Pengembangan UI/UX Planning Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	56
<b>Gambar 4.11 Pengembangan UI/UX Production Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	57
<b>Gambar 4.12 Pengembangan UI/UX Cash Book Page MitraKonveksi pada aplikasi Figma</b> .....	57
<b>Gambar 4.13 Implementasi UI/UX Home Page MitraKonveksi</b> .....	58
<b>Gambar 4.14 Implementasi UI/UX Login Page MitraKonveksi</b> .....	60
<b>Gambar 4.15 Implementasi UI/UX layout sidebar Mitra Konveksi</b> .....	61

<b>Gambar 4.16 Implementasi UI/UX layout main MitraKonveksi .....</b>	<b>64</b>
<b>Gambar 4.17 Implementasi UI/UX Dashboard Page MitraKonveksi .....</b>	<b>67</b>
<b>Gambar 4.18 Implementasi UI/UX <i>Project Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>73</b>
<b>Gambar 4.19 Implementasi UI/UX <i>Schedule Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4.20 Implementasi UI/UX <i>Machine Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4.21 Implementasi UI/UX <i>Workforce Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4.22 Implementasi UI/UX <i>Selling Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>88</b>
<b>Gambar 4. 23 Implementasi UI/UX <i>Selling Transaction Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 4.24 Implementasi UI/UX <i>Selling Item Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>92</b>
<b>Gambar 4.25 Implementasi UI/UX <i>Purchase Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>94</b>
<b>Gambar 4.26 Implementasi UI/UX <i>Purchase Transaction Page</i> MitraKonveksi...</b>	<b>102</b>
<b>Gambar 4.27 Implementasi UI/UX <i>Purchase Item Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>110</b>
<b>Gambar 4. 28 Sub Halaman <i>Cashbook</i> .....</b>	<b>113</b>
<b>Gambar 4. 29 Sub Halaman <i>Report</i> .....</b>	<b>125</b>
<b>Gambar 4.30 Implementasi UI/UX <i>Utility Page</i> MitraKonveksi .....</b>	<b>129</b>
<b>Gambar 4.31 Tabel relasi antar tabel dalam MySQL.....</b>	<b>141</b>
<b>Gambar 4.32 Pembuatan skema database .....</b>	<b>142</b>
<b>Gambar 4.33 Pembuatan struktur tabel .....</b>	<b>148</b>
<b>Gambar 4.34 Migrasi database .....</b>	<b>152</b>
<b>Gambar 4.35 Cara kerja sub-sistem pengembangan API .....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.36 Implementasi Pengembangan API .....</b>	<b>153</b>
<b>Gambar 4.37 Struktur fungsi <i>Index</i>.....</b>	<b>156</b>
<b>Gambar 4.38 Contoh menampilkan data .....</b>	<b>162</b>
<b>Gambar 4.39 Contoh input sebelum dan sesudah menekan tombol <i>select</i> .....</b>	<b>166</b>
<b>Gambar 4.40 Contoh input sebelum dan sesudah fungsi <i>dipanggil</i>.....</b>	<b>169</b>
<b>Gambar 4.41 Halaman <i>Home Page</i>.....</b>	<b>173</b>
<b>Gambar 4.42 Halaman <i>Login</i> .....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.43 Halaman <i>Dashboard</i> .....</b>	<b>174</b>
<b>Gambar 4.44 Halaman <i>Product</i> .....</b>	<b>175</b>
<b>Gambar 4.45 Form <i>choose material</i> pada halaman <i>product</i>.....</b>	<b>176</b>
<b>Gambar 4.46 Halaman <i>Material</i> .....</b>	<b>177</b>
<b>Gambar 4.47 Halaman <i>Schedule</i>.....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.48 Halaman <i>Project</i>.....</b>	<b>178</b>
<b>Gambar 4.49 Form <i>Choose Product</i> pada halaman <i>Project</i> .....</b>	<b>179</b>

<b>Gambar 4.50 Halaman Machine</b> .....	180
<b>Gambar 4.51 Halaman Workforce</b> .....	181
<b>Gambar 4.52 Sub Halaman Selling</b> .....	182
<b>Gambar 4.53 Sub Halaman Selling Transaction</b> .....	182
<b>Gambar 4.54 Sub Halaman Selling Item</b> .....	183
<b>Gambar 4.55 Sub Halaman Purchase</b> .....	184
<b>Gambar 4.56 Sub halaman Purchase Transaction</b> .....	185
<b>Gambar 4.57 Sub halaman Purchase Item</b> .....	185
<b>Gambar 4.58 Sub halaman cashbook</b> .....	186
<b>Gambar 4.59 Sub halaman report</b> .....	186
<b>Gambar 4.60 Halaman Utility</b> .....	187
<b>Gambar 5.1 Responden</b> .....	244
<b>Gambar 5.2 Pertanyaan pertama Beta Testing</b> .....	245
<b>Gambar 5.3 Pertanyaan kedua Beta Testing</b> .....	245
<b>Gambar 5.4 Pertanyaan ketiga Beta Testing</b> .....	246
<b>Gambar 5.5 Pertanyaan keempat Beta Testing</b> .....	246
<b>Gambar 5.6 Pertanyaan kelima Beta Testing</b> .....	247
<b>Gambar 5.7 Pertanyaan keenam Beta Testing</b> .....	247
<b>Gambar 5.8 Hasil Integration Testing Web Routes</b> .....	251
<b>Gambar 5.9 Hasil Integration Testing API Routes menggunakan Postman</b> .....	256
<b>Gambar 5.10 Konfigurasi untuk melakukan stress testing menggunakan K6</b> .....	257
<b>Gambar 5.11 Grafik hasil Stress Testing menggunakan K6</b> .....	258
<b>Gambar 5.12 Konfigurasi K6 untuk melakukan load test</b> .....	258
<b>Gambar 5.13 Grafik hasil load testing menggunakan K6</b> .....	259
<b>Gambar 5.14 Konfigurasi K6 untuk melakukan login test</b> .....	259
<b>Gambar 5.15 Grafik hasil login testing menggunakan K6</b> .....	260