

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

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

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

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