- 📤 Tahap 1: Dashboard & Navigasi {#tahap-1}
- 🍯 Tujuan: Memastikan halaman utama dan menu navigasi berfungsi

# Langkah Pengujian:

- 1.1 Cek Halaman Dashboard
  - 1. Buka halaman utama website
  - 2. **Perhatikan 7 kotak statistik** yang harus muncul:
    - o Proyek Menunggu
    - o Proyek Progress
    - o Total Pendapatan
    - Total Piutang
    - o Total Pengeluaran
    - o Saldo Bank Octo
    - o Saldo Emas
  - 3. Pastikan angka-angka ditampilkan (bisa 0 jika data masih kosong)

# 1.2 Test Menu Navigasi

- 1. Klik menu "Dashboard" harus kembali ke halaman utama
- 2. Klik menu "Proyek" harus membuka halaman daftar proyek
- 3. Klik menu "Klien" harus membuka halaman daftar klien
- 4. **Klik menu "Pembayaran"** harus membuka halaman daftar pembayaran
- 5. Klik dropdown "Keuangan" harus muncul submenu:
  - Pengeluaran
  - o Transfer Bank
  - o Emas
  - Laporan Keuangan

## 1.3 Test Logo dan Brand

- 1. Klik logo "STRACK" di pojok kiri atas
- 2. Pastikan kembali ke dashboard

# Hasil yang Diharapkan:

- Semua menu dapat diklik dan membuka halaman yang benar
- Dashboard menampilkan 7 kartu statistik
- Tidak ada pesan error yang muncul
- Halaman loading dengan cepat dan lancar

# **■ Tahap 2: Manajemen Klien {#tahap-2}**

Tujuan: Memastikan semua fitur klien berfungsi (Create, Read, Update, Delete)

# Langkah Pengujian:

- 2.1 Melihat Daftar Klien
  - 1. Klik menu "Klien"
  - 2. **Lihat halaman daftar klien** jika kosong akan ada pesan "Belum ada klien"
  - 3. Perhatikan tombol "Klien Baru" di pojok kanan atas

#### 2.2 Menambah Klien Baru

- 1. Klik tombol "Klien Baru"
- 2. Isi form dengan data test:

o Nama: "PT Test Client"

o Telepon: "081234567890"

Email: "test@client.com" (opsional)

o Alamat: "Jakarta" (opsional)

- 3. Perhatikan preview WhatsApp yang muncul otomatis
- 4. Klik tombol "Simpan Klien"

- 5. Pastikan muncul pesan sukses dan kembali ke daftar klien
- 6. Lihat klien baru sudah muncul di daftar

## 2.3 Melihat Detail Klien

- 1. Klik tombol mata ( ) pada klien yang baru dibuat
- 2. Pastikan semua informasi ditampilkan dengan benar
- 3. Cek 4 kotak statistik klien:
  - Total Proyek
  - o Total Nilai Proyek
  - o Sudah Dibayar
  - Sisa Pembayaran
- 4. Test tombol WhatsApp harus membuka WhatsApp web

#### 2.4 Edit Klien

- 1. Di halaman detail klien, klik "Edit"
- 2. Ubah nama menjadi: "PT Test Client Updated"
- 3. Klik "Update Klien"
- 4. Pastikan perubahan tersimpan

## 2.5 Fitur Pencarian Klien

- 1. Kembali ke daftar klien
- 2. Gunakan kotak pencarian dengan kata "Test"
- 3. Pastikan hasil pencarian muncul sesuai

# Hasil yang Diharapkan:

- Berhasil menambah klien baru
- Data klien tersimpan dan ditampilkan dengan benar
- Edit klien berfungsi
- Detail klien dapat dilihat
- Pencarian klien berfungsi

- Link WhatsApp terbuka dengan benar
- Tahap 3: Manajemen Proyek {#tahap-3}
- o Tujuan: Memastikan semua fitur proyek berfungsi dengan baik

# Langkah Pengujian:

- 3.1 Melihat Daftar Proyek
  - 1. Klik menu "Proyek"
  - 2. Lihat 4 kotak statistik proyek:
    - o Proyek Menunggu
    - Proyek Progress
    - o Proyek Selesai
    - o Total Proyek

# 3.2 Menambah Proyek Baru

- 1. Klik tombol "Proyek Baru"
- 2. Isi form dengan data test:
  - o Klien: Pilih "PT Test Client Updated"
  - Tipe Proyek: "LARAVEL"
  - o Judul: "Website E-Commerce Test"
  - Deadline: Pilih tanggal 2 minggu dari sekarang
  - Deskripsi: "Website toko online dengan fitur lengkap"
  - Nilai Total: 15000000 (15 juta)
  - Down Payment: 5000000 (5 juta)
  - Catatan: "Proyek test untuk pengujian"
- 3. Perhatikan ringkasan keuangan yang update otomatis
- 4. Klik "Simpan Proyek"
- 5. Pastikan muncul pesan sukses

# 3.3 Melihat Detail Proyek

- 1. Klik tombol mata ( ) pada proyek yang baru dibuat
- 2. Pastikan semua informasi ditampilkan dengan benar
- 3. Cek 4 kotak statistik proyek:
  - Status Proyek (MENUNGGU)
  - o Progress Pembayaran (33.3%)
  - Sudah Dibayar (5 juta)
  - o Sisa Pembayaran (10 juta)
- 4. Lihat progress bar menunjukkan 33.3%

# 3.4 Edit Proyek

- 1. Klik tombol "Edit"
- 2. Ubah status menjadi "PROGRESS"
- 3. Klik "Update Proyek"
- 4. Pastikan status berubah dan badge menunjukkan "PROGRESS"

# 3.5 Filter dan Pencarian Proyek

- 1. Kembali ke daftar proyek
- 2. Test filter status: Pilih "Progress"
- 3. Test pencarian: Ketik "E-Commerce"
- 4. Pastikan hasil filter sesuai

# Hasil yang Diharapkan:

- Berhasil menambah proyek baru
- Perhitungan keuangan otomatis benar
- Status proyek dapat diubah
- · Progress bar menunjukkan persentase yang tepat
- Filter dan pencarian berfungsi

- i Tahap 4: Manajemen Pembayaran (#tahap-4)
- **©** Tujuan: Memastikan sistem pembayaran berfungsi dan terintegrasi dengan proyek

# Langkah Pengujian:

- 4.1 Melihat Daftar Pembayaran
  - 1. Klik menu "Pembayaran"
  - 2. Lihat 3 kotak statistik:
    - o Total Pembayaran
    - o Pendapatan Bulan Ini
    - Total Transaksi

# 4.2 Menambah Pembayaran Baru

- 1. Klik tombol "Tambah Pembayaran"
- 2. Isi form dengan data test:
  - Proyek: Pilih "Website E-Commerce Test"
  - Jumlah: 3000000 (3 juta)
  - Tipe: "INSTALLMENT"
  - o Tanggal: Hari ini
  - Metode: "Transfer Bank"
  - Catatan: "Pembayaran cicilan pertama"
- 3. Perhatikan info proyek yang muncul otomatis
- 4. Lihat preview tabungan 10% (300 ribu)
- 5. Klik "Simpan Pembayaran"
- 4.3 Verifikasi Update Proyek
  - 1. Kembali ke menu "Proyek"
  - 2. Lihat proyek "Website E-Commerce Test"
  - 3. **Pastikan progress berubah** menjadi 53.3% (8 juta dari 15 juta)

4. Cek sisa pembayaran menjadi 7 juta

# 4.4 Tambah Pembayaran Lagi

- 1. Kembali ke "Pembayaran"
- 2. Tambah pembayaran kedua:

Proyek: Yang sama

Jumlah: 7000000 (7 juta)

o Tipe: "FINAL"

o Tanggal: Hari ini

3. Simpan pembayaran

# 4.5 Verifikasi Proyek Lunas

- 1. Cek proyek lagi progress harus 100%
- 2. Sisa pembayaran harus 0
- Hasil yang Diharapkan:
  - Pembayaran tersimpan dengan benar
  - Progress proyek update otomatis
  - Perhitungan sisa pembayaran akurat
  - Preview tabungan 10% muncul
  - Proyek menunjukkan status lunas saat 100%

Tahap 5: Sistem Keuangan {#tahap-5}

**©** Tujuan: Memastikan fitur pengeluaran, transfer bank, dan emas berfungsi

Langkah Pengujian:

- 5.1 Test Pengeluaran
  - 1. Klik menu "Keuangan" → "Pengeluaran"
  - 2. Klik "Tambah Pengeluaran"

#### 3. Isi data test:

- o Tanggal: Hari ini
- o Jumlah: 500000 (500 ribu)
- o Kategori: "OPERASIONAL"
- o Sub Kategori: Pilih dari dropdown yang muncul
- o Deskripsi: "Hosting server bulanan"
- 4. Klik "Simpan Pengeluaran"
- 5. Pastikan muncul di daftar pengeluaran

#### 5.2 Test Transfer Bank

- 1. Klik menu "Keuangan" → "Transfer Bank"
- 2. Klik "Transfer Baru"
- 3. Pilih pembayaran yang belum ditransfer
- 4. Isi data transfer:
  - o Tanggal: Hari ini
  - o Jumlah: Sesuai pembayaran (atau kurangi untuk fee)
  - Nomor Referensi: "TRF001"
  - o Catatan: "Transfer pembayaran client"
- 5. Lihat preview saldo bank yang update
- 6. Klik "Proses Transfer"

#### 5.3 Test Investasi Emas

- 1. Klik menu "Keuangan" → "Emas"
- 2. Klik "Beli Emas"
- 3. Isi data pembelian:
  - o Tanggal: Hari ini
  - o Gram: 2.5
  - Harga Total: 5250000 (5.25 juta)

- Catatan: "Investasi emas pertama"
- 4. Lihat preview perhitungan harga per gram
- 5. Klik "Beli Emas"
- 6. Pastikan portfolio emas update di halaman utama

# Hasil yang Diharapkan:

- · Pengeluaran tersimpan dan dikategorikan
- Transfer bank memperbarui status pembayaran
- Saldo bank octo terhitung otomatis
- Investasi emas tercatat dalam portfolio
- Semua data keuangan terintegrasi

📊 Tahap 6: Laporan Keuangan {#tahap-6}

🌀 Tujuan: Memastikan laporan keuangan menampilkan data yang akurat

# Langkah Pengujian:

- 6.1 Akses Laporan Keuangan
  - 1. Klik menu "Keuangan" → "Laporan Keuangan"
  - 2. Pastikan halaman laporan terbuka
  - 3. Lihat 3 bagian utama:
    - o A. Laporan Laba Rugi
    - o B. Neraca Sederhana
    - o C. Portfolio Emas

## 6.2 Verifikasi Laporan Laba Rugi

- 1. Bagian PENDAPATAN:
  - Transfer dari Pembayaran Client: Harus sesuai dengan total transfer

- o Hasil Penjualan Emas: 0 (karena belum ada penjualan)
- o Total Pendapatan: Sesuai total transfer

# 2. Bagian PENGELUARAN:

- o Biaya Operasional: Harus ada 500ribu dari test sebelumnya
- o Total Pengeluaran: Sesuai dengan input

# 3. Bagian INVESTASI:

o Pembelian Emas: 5.25 juta sesuai test

# 4. Bagian HASIL:

- Laba/Rugi: Dihitung otomatis
- o Saldo Bank Octo: Sesuai perhitungan

# 6.3 Verifikasi Neraca Sederhana

### 1. Bagian ASET:

- o Kas Bank Octo: Sesuai saldo
- o Investasi Emas: 2.5 gram senilai 5.25 juta
- o Total Aset: Penjumlahan otomatis

## 2. Bagian PIUTANG:

- o Pembayaran Belum Transfer: Sesuai data
- o Sisa Tagihan Proyek: Sesuai sisa pembayaran
- Net Worth: Perhitungan akhir

# 6.4 Verifikasi Portfolio Emas

#### 1. Cek data emas:

- o Total Emas: 2.5 gram
- o Rata<sup>2</sup> Harga Beli: 2.1 juta/gram
- o Total Investasi: 5.25 juta

# **6.5 Test Filter Periode**

## 1. **Ubah tanggal periode** laporan

- 2. Klik "Update Laporan"
- 3. Pastikan angka berubah sesuai periode

# ✓ Hasil yang Diharapkan:

- Semua angka di laporan sesuai dengan transaksi yang diinput
- Perhitungan otomatis benar
- Filter periode berfungsi
- Layout laporan rapi dan mudah dibaca
- Pengujian Integrasi {#pengujian-integrasi}
- otalian: Memastikan semua fitur terintegrasi dengan baik

# Langkah Pengujian:

- 7.1 Test Alur Lengkap: Klien → Proyek → Pembayaran
  - 1. Buat klien baru dengan nama "PT Integration Test"
  - 2. Buat proyek baru untuk klien tersebut (10 juta, DP 3 juta)
  - 3. **Tambah pembayaran** 3 juta (DP)
  - 4. Cek dashboard angka harus update
  - 5. **Transfer pembayaran** ke bank
  - 6. Tambah pengeluaran 1 juta
  - 7. Beli emas 1 gram
  - 8. Cek laporan keuangan semua harus terrefleksi

# 7.2 Verifikasi Dashboard Update

- 1. Kembali ke dashboard
- 2. Pastikan 7 kartu statistik menunjukkan angka terbaru:
  - o Proyek Menunggu: Bertambah 1
  - o Total Pendapatan: Bertambah 3 juta

- o Total Piutang: Bertambah 7 juta (sisa proyek)
- o Total Pengeluaran: Bertambah 1 juta
- Saldo Bank Octo: Sesuai perhitungan
- Saldo Emas: Bertambah

# 7.3 Test Deadline Proyek

- 1. Lihat section "Proyek Deadline Terdekat"
- 2. Pastikan proyek baru muncul di daftar
- 3. Cek perhitungan sisa hari akurat

# Hasil yang Diharapkan:

- Semua modul terintegrasi dengan benar
- Dashboard update real-time
- Data konsisten di semua halaman
- Tidak ada data yang hilang atau salah hitung