Panduan Lengkap Pengujian Website STRACK

© Tujuan Pengujian

Panduan ini akan membantu Anda menguji semua fitur website STRACK (Simple Project Tracking) untuk memastikan semuanya berfungsi dengan baik. Tidak perlu khawatir jika Anda tidak memiliki latar belakang teknis - instruksi ini dibuat agar mudah diikuti oleh siapa saja.

XX Persiapan Awal

Langkah 1: Membuka Website

- 1. Buka browser favorit Anda (Chrome, Firefox, Safari, atau Edge)
- 2. Ketik alamat website STRACK di address bar
- 3. Tekan Enter dan tunggu halaman terbuka
- 4. Pastikan Anda melihat halaman **Dashboard** dengan logo "STRACK" di pojok kiri atas

Langkah 2: Memahami Menu Navigasi

Di bagian atas website, Anda akan melihat menu:

- Dashboard Halaman utama dengan ringkasan data
- **Proyek** Mengelola semua proyek
- Klien Mengelola data klien/customer
- **Pembayaran** Mengelola riwayat pembayaran

🚺 Pengujian Menu Dashboard

Test 1: Melihat Dashboard

Tujuan: Memastikan halaman utama menampilkan informasi dengan benar

- 1. Klik menu "Dashboard" (jika belum berada di halaman ini)
- 2. Periksa statistik finansial di bagian atas:

- Apakah ada 3 kotak yang menampilkan:
 - Total Nilai Proyek (dalam format Rupiah)
 - Total Pendapatan (dalam format Rupiah)
 - Total Piutang (dalam format Rupiah)
- 3. Periksa statistik proyek di baris kedua:
 - o Apakah ada 4 kotak yang menampilkan:
 - Jumlah proyek Menunggu (warna kuning)
 - Jumlah proyek Progress (warna biru)
 - Jumlah proyek Selesai (warna hijau)
 - Jumlah proyek Dibatalkan (warna merah)

4. Periksa tabel "Proyek Dengan Deadline Terdekat":

- Apakah tabel menampilkan proyek-proyek yang deadline-nya sudah dekat?
- Klik tombol mata () pada salah satu proyek untuk melihat detail

Hasil yang Diharapkan: 🔽 Semua angka statistik muncul dan masuk akal

✓ Tabel deadline terdekat menampilkan proyek yang relevan ✓ Tombol "Lihat" berfungsi dan membuka halaman detail proyek

Pengujian Menu Klien

▼ Test 2: Melihat Daftar Klien

Tujuan: Memastikan daftar klien ditampilkan dengan benar

- 1. Klik menu "Klien"
- 2. Periksa apakah halaman menampilkan:
 - o Judul "Daftar Klien"
 - o Tombol hijau "Klien Baru" di pojok kanan atas

- Kotak pencarian
- Tabel dengan kolom: Klien, Kontak, Total Proyek, Nilai Total,
 Sudah Dibayar, Aksi

Hasil yang Diharapkan: ✓ Halaman terbuka tanpa error ✓ Tabel menampilkan data klien (jika ada) ✓ Tombol dan elemen UI terlihat dengan jelas

▼ Test 3: Menambah Klien Baru

Tujuan: Memastikan fitur tambah klien berfungsi

Langkah-langkah:

- 1. Klik tombol "Klien Baru"
- 2. Isi form dengan data berikut:
 - o Nama Klien: "Test Client 001"
 - o Nomor Telepon: "081234567890"
 - Email: "test@email.com" (opsional)
 - o Alamat: "Jl. Test No. 123" (opsional)
- 3. Perhatikan Preview Link WhatsApp di bagian bawah form
- 4. Klik tombol "Simpan Klien"
- 5. Periksa apakah Anda kembali ke halaman daftar klien
- 6. Cari klien yang baru ditambahkan dalam tabel

Hasil yang Diharapkan: ✓ Form terbuka dengan semua field yang diperlukan ✓ Preview WhatsApp link muncul saat mengisi nomor telepon

- 🗹 Setelah disimpan, muncul pesan sukses 🔽 Klien baru muncul di daftar
- ▼ Test 4: Mengedit Data Klien

- 1. Di daftar klien, klik tombol **pensil ()** pada klien "Test Client 001"
- 2. Ubah nama menjadi "Test Client 001 Updated"
- 3. Klik "Update Klien"

4. Periksa apakah perubahan tersimpan di daftar

Hasil yang Diharapkan: 🔽 Form edit terbuka dengan data yang sudah terisi

- 🔽 Perubahan berhasil disimpan 🔽 Data yang diubah muncul di daftar
- ▼ Test 5: Fitur Pencarian Klien

Langkah-langkah:

- 1. Di halaman daftar klien, ketik "Test" di kotak pencarian
- 2. Klik tombol "Cari"
- 3. Periksa apakah hasil pencarian sesuai
- 4. Kosongkan kotak pencarian dan klik "Cari" lagi untuk melihat semua data

Hasil yang Diharapkan: ✓ Pencarian menampilkan klien yang mengandung kata "Test" ✓ Pencarian kosong menampilkan semua klien

- Pengujian Menu Proyek
- ▼ Test 6: Melihat Daftar Proyek

Langkah-langkah:

- 1. Klik menu "Proyek"
- 2. Periksa Quick Stats di bagian atas (4 kotak statistik)
- 3. Periksa form pencarian dan filter
- 4. Periksa tabel proyek dengan kolom: Proyek, Klien, Tipe, Nilai, Progress, Deadline, Status, Aksi

Hasil yang Diharapkan: ✓ Quick Stats menampilkan jumlah total proyek berdasarkan status ✓ Tabel menampilkan proyek dengan informasi lengkap ✓ Progress bar terlihat di kolom Progress

Test 7: Menambah Proyek Baru

Langkah-langkah:

1. Klik tombol "Proyek Baru"

- 2. **Pilih Klien**: Pilih "Test Client 001 Updated" dari dropdown
- 3. Tipe Proyek: Pilih "LARAVEL"
- 4. Judul Proyek: "Website Testing Project"
- 5. Deadline: Pilih tanggal 7 hari dari sekarang
- 6. Deskripsi: "Proyek untuk testing fitur website STRACK"
- 7. **Nilai Total**: 5000000 (5 juta)
- 8. **Down Payment**: 1000000 (1 juta)
- 9. Perhatikan Ringkasan Keuangan yang otomatis terhitung
- 10. Klik "Simpan Proyek"

Hasil yang Diharapkan: ✓ Form terbuka dengan semua field yang diperlukan ✓ Dropdown klien menampilkan klien yang tersedia ✓ Ringkasan keuangan terhitung otomatis ✓ Proyek berhasil disimpan dan muncul di daftar

▼ Test 8: Melihat Detail Proyek

Langkah-langkah:

- Di daftar proyek, klik tombol mata () pada proyek "Website Testing Project"
- 2. Periksa informasi proyek:
 - Status & Progress (4 kotak statistik)
 - Detail Proyek (informasi klien, tipe, deadline, dll)
 - o Progress Bar pembayaran
 - Riwayat Pembayaran
- 3. Klik tombol **WhatsApp** untuk test link ke klien
- 4. Test tombol "Tandai Selesai" di sidebar kanan

Hasil yang Diharapkan: ✓ Halaman detail menampilkan informasi lengkap proyek ✓ Progress bar sesuai dengan pembayaran yang sudah masuk ✓

Link WhatsApp membuka aplikasi WhatsApp dengan nomor yang benar 🔽 Tombol aksi berfungsi dengan baik

▼ Test 9: Mengedit Proyek

Langkah-langkah:

- 1. Di halaman detail proyek, klik "Edit"
- 2. Ubah status dari "WAITING" menjadi "PROGRESS"
- 3. Tambahkan catatan: "Proyek sudah dimulai"
- 4. Klik "Update Proyek"

Hasil yang Diharapkan: V Form edit terbuka dengan data yang sudah terisi

- Perubahan status dan catatan berhasil disimpan
- ▼ Test 10: Filter Proyek

Langkah-langkah:

- 1. Kembali ke halaman daftar proyek
- 2. Di dropdown **status**, pilih "Progress"
- 3. Klik "Cari"
- 4. Periksa apakah hanya proyek dengan status Progress yang muncul
- 5. Reset filter dengan memilih "Semua Status"

Hasil yang Diharapkan: ✓ Filter status berfungsi dengan benar ✓ Hanya proyek sesuai filter yang ditampilkan

- Pengujian Menu Pembayaran
- 🔽 Test 11: Melihat Daftar Pembayaran

- 1. Klik menu "Pembayaran"
- 2. Periksa statistik pembayaran di bagian atas (3 kotak)
- 3. Periksa form pencarian dan filter

 Periksa tabel pembayaran dengan kolom: Tanggal, Proyek, Klien, Jumlah, Tipe, Metode, Aksi

Hasil yang Diharapkan: ✓ Statistik menampilkan total pembayaran, pendapatan bulan ini, dan jumlah transaksi ✓ Tabel menampilkan riwayat pembayaran (termasuk DP yang otomatis dibuat saat buat proyek)

▼ Test 12: Menambah Pembayaran Baru

Langkah-langkah:

- 1. Klik tombol "Tambah Pembayaran"
- 2. Pilih Proyek: "Website Testing Project"
- 3. Perhatikan Informasi Proyek yang muncul otomatis
- 4. Jumlah Pembayaran: 2000000 (2 juta)
- 5. Tipe Pembayaran: "INSTALLMENT"
- 6. Tanggal Pembayaran: Hari ini
- 7. Metode Pembayaran: "Transfer Bank"
- 8. Catatan: "Pembayaran cicilan pertama"
- 9. Klik "Simpan Pembayaran"

Hasil yang Diharapkan: ✓ Informasi proyek muncul setelah memilih proyek ✓ Validasi jumlah pembayaran tidak melebihi sisa tagihan ✓ Pembayaran berhasil disimpan dan muncul di daftar

Test 13: Filter Pembayaran

- 1. Di halaman daftar pembayaran, pilih:
 - o Tipe: "DP"
 - o Dari Tanggal: 1 minggu yang lalu
 - o Sampai Tanggal: Hari ini
- 2. Klik "Filter"
- 3. Periksa hasil filter

4. Reset dengan mengosongkan semua filter

Hasil yang Diharapkan: ✓ Filter berdasarkan tipe dan tanggal berfungsi ✓ Hanya pembayaran sesuai kriteria yang ditampilkan

- 🔁 Pengujian Integrasi Antar Fitur
- ▼ Test 14: Konsistensi Data Antar Halaman

Tujuan: Memastikan data yang sama konsisten di berbagai halaman

Langkah-langkah:

- 1. **Cek di Dashboard**: Catat jumlah total proyek dan pendapatan
- 2. **Cek di halaman Proyek**: Hitung manual jumlah proyek di tabel
- 3. Cek di halaman Pembayaran: Lihat total pembayaran di statistik
- 4. **Cek detail Proyek**: Pastikan progress pembayaran sesuai dengan riwayat pembayaran

Hasil yang Diharapkan: ✓ Angka statistik konsisten di semua halaman ✓ Progress proyek sesuai dengan total pembayaran yang masuk

Test 15: Link dan Navigasi

Langkah-langkah:

- 1. **Test link WhatsApp**: Dari halaman klien dan detail proyek
- 2. **Test tombol "Lihat Proyek"**: Dari halaman pembayaran
- 3. **Test breadcrumb/navigasi**: Pastikan tombol "Kembali" berfungsi
- 4. **Test pagination**: Jika ada banyak data, test navigasi halaman

Hasil yang Diharapkan: ✓ Semua link membuka halaman/aplikasi yang benar ✓ Navigasi antar halaman lancar ✓ Tidak ada broken link atau error 404

- 🎯 Pengujian Validasi dan Error Handling
- 🔽 Test 16: Validasi Form Klien

Langkah-langkah:

- 1. Coba tambah klien baru dengan **nama kosong** klik simpan
- 2. Coba tambah klien dengan nomor telepon yang sudah ada
- Coba tambah klien dengan email format salah (contoh: "email-salah")

Hasil yang Diharapkan: ✓ Muncul pesan error yang jelas untuk setiap validasi ✓ Form tidak tersimpan jika ada error ✓ User tidak bingung dengan pesan error

▼ Test 17: Validasi Form Proyek

Langkah-langkah:

- 1. Coba buat proyek dengan deadline di masa lalu
- 2. Coba buat proyek dengan nilai total kurang dari DP
- 3. Coba buat proyek dengan field wajib kosong

Hasil yang Diharapkan: ✓ Validasi mencegah input yang tidak valid ✓ Pesan error membantu user memahami kesalahan

▼ Test 18: Validasi Pembayaran

Langkah-langkah:

- 1. Coba tambah pembayaran dengan jumlah melebihi sisa tagihan
- 2. Coba tambah pembayaran dengan **tanggal di masa depan**
- 3. Coba tambah pembayaran dengan jumlah negatif atau nol

Hasil yang Diharapkan: ✓ Sistem mencegah pembayaran yang tidak valid ✓ Pesan error memberikan panduan yang jelas

/ Pengujian Operasi Hapus dan Edit

▼ Test 19: Edit Data dengan Aman

- Edit klien yang sudah memiliki proyek pastikan tidak merusak data proyek
- 2. **Edit proyek** yang sudah memiliki pembayaran pastikan data tetap konsisten
- 3. Edit pembayaran pastikan progress proyek terupdate otomatis

Hasil yang Diharapkan: ✓ Edit data tidak merusak relasi antar tabel ✓ Perubahan otomatis terefleksi di tempat lain yang relevan

▼ Test 20: Proteksi Hapus Data

Langkah-langkah:

- 1. Coba hapus klien yang memiliki proyek
- 2. Coba hapus proyek yang memiliki pembayaran
- 3. Pastikan sistem memberikan peringatan yang jelas

Hasil yang Diharapkan: ✓ Sistem mencegah penghapusan data yang masih berelasi ✓ Pesan error menjelaskan mengapa data tidak bisa dihapus

- Pengujian Responsivitas Dasar
- Test 21: Tampilan di Browser Berbeda

Langkah-langkah:

- 1. Buka website di **browser yang berbeda** (jika tersedia)
- 2. Test fitur-fitur utama di browser tersebut
- 3. Perkecil ukuran window browser untuk simulasi tablet

Hasil yang Diharapkan: ✓ Website berfungsi di berbagai browser ✓ Layout menyesuaikan dengan ukuran layar yang lebih kecil

- Checklist Akhir Pengujian
- **©** Fungsionalitas Inti

- [] Dashboard menampilkan statistik yang benar
- [] Bisa menambah, edit, dan lihat klien
- [] Bisa menambah, edit, dan lihat proyek
- [] Bisa menambah, edit, dan lihat pembayaran
- [] Pencarian dan filter berfungsi di semua halaman
- [] Navigasi antar halaman lancar

Integrasi Data

- [] Data konsisten antar halaman
- [] Progress proyek terupdate otomatis saat ada pembayaran baru
- [] Statistik finansial akurat
- [] Link WhatsApp berfungsi dengan benar

🚺 Validasi dan Keamanan

- [] Form validasi mencegah input yang salah
- [] Sistem melindungi dari penghapusan data yang berelasi
- [] Pesan error jelas dan membantu user
- [] Tidak ada crash atau error fatal

User Experience

- [] Interface mudah dipahami
- [] Tombol dan link berfungsi sesuai ekspektasi
- [] Tidak ada elemen yang rusak atau tidak terlihat
- [] Website responsive di ukuran layar berbeda

Troubleshooting Umum

X Jika Website Tidak Terbuka

1. Periksa koneksi internet

- 2. Coba refresh halaman (F5 atau Ctrl+R)
- 3. Coba buka di browser berbeda
- 4. Pastikan alamat website sudah benar

X Jika Ada Error atau Halaman Kosong

- 1. Catat pesan error yang muncul
- 2. Coba refresh halaman
- 3. Coba logout dan login kembali (jika ada fitur login)
- 4. Laporkan error dengan detail langkah yang menyebabkan error

X Jika Data Tidak Tersimpan

- 1. Pastikan semua field wajib sudah diisi
- 2. Periksa format input (email, nomor telepon, dll)
- 3. Pastikan koneksi internet stabil saat menyimpan
- 4. Coba isi form ulang dengan data yang valid

序 Laporan Hasil Pengujian

Setelah menyelesaikan semua pengujian, buat catatan singkat:

Fitur yang Berfungsi Baik:

- [] Dashboard
- [] Manajemen Klien
- [] Manajemen Proyek
- [] Manajemen Pembayaran
- [] Pencarian dan Filter
- [] Validasi Form

Fitur yang Bermasalah:

(Tuliskan detail masalah yang ditemukan)

Saran Perbaikan:

(Tuliskan saran untuk meningkatkan user experience)

Selamat! Anda telah menyelesaikan pengujian menyeluruh website STRACK.

Jika semua test berhasil, website siap digunakan untuk mengelola proyek dan klien Anda!