**GL01**

SOFTWARE TEST DOCUMENTATION

Sistem Penjualan Baju Berbasis Web

untuk:

<Akbar Cloth>

Dipersiapkan oleh : Kelompok 8

|  |  |
| --- | --- |
| Andi Purnomo | 1805015 |
| Fikri Alfan F | 1805011 |
| Raynego Depari | 1805024 |
| Singgih Maulana I | 1805025 |

Jurusan Teknik Informatika

Politeknik Negeri Indramayu

Jl. Lohbener Lama Nomor 08, Indramayu 45252

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jurusan Teknik Informatika -**  **Politeknik Negeri Indramayu** | Nomor Dokumen | | Halaman |
| *GL01-STD* | | *< 10 >* |
| Revisi | *<nomor revisi>* | *Tgl: <6-6-2021>* |

DAFTAR PERUBAHAN

|  |  |
| --- | --- |
| Revisi | Deskripsi |
| A | <n/a> |
| B | <n/a> |
| C | <n/a> |
| D | <n/a> |
| E | <n/a> |
| F | <n/a> |
| G | <n/a> |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INDEX  TGL | - | A | B | C | D | E | F | G |
| Ditulis oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diperiksa oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Disetujui oleh |  |  |  |  |  |  |  |  |

Daftar Halaman Perubahan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Halaman | Revisi | Halaman | Revisi |
| <n/a> | <n/a> | <n/a> | <n/a> |

Daftar Isi

1. Pendahuluan 5

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen 5

1.2 Deskripsi Umum Sistem 5

1.3 Deskripsi Dokumen (ikhtisar) 5

1.4 Definisi dan Singkatan 5

1.5 Referensi 5

2 Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak 6

2.1 Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment) 6

2.2 Perangkat Keras Pengujian 6

2.3 Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji) 6

2.4 Sumber Daya Pengujian 6

2.5 Prosedur Umum Pengujian 6

2.5.1 Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai 6

2.5.2 Persiapan Pengujian 6

2.5.3 Pelaksanaan Pengujian 6

2.5.4 Pelaporan Hasil Pengujian 6

3 Identifikasi dan Rencana Pengujian 7

4 Deskripsi Hasil Uji 8

# 1. Pendahuluan

## Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen STD yang berisi perencanaan, deskripsi, dan hasil uji perangkat lunak untuk Sistem Penjualan Baju berbasis web yang dilakukan terhadap user penjual dan pembeli.

Dokumen ini akan digunakan sebagai acuan user Penjual dan Pembeli. Seiring dengan kebutuhan Sistem Penjualan Baju Baru adalah dengan memperingkas cara memesan barang yang dilakukan oleh pembeli dan mengelola barang dilakukan oleh penjual dengan mudah dan cepat.

Cara dari Pembeli dan penjual akan login terlebih dahulu pembeli maupun penjual, pada penjual akan mengelola barang seperti menghapus barang, menambahkan barang, maupun mengedit, pada pembeli bisa melihat barang, jika pembeli minat akan melakukan pemesanan, kemudian masukan jumlah baju yang diinginkan, setelah itu masuk ke keranjang belanja

## Deskripsi Umum Sistem

Perangkat Lunak yang akan diuji adalah Sistem Penjualan Baju. Perangkat lunak ini pada user penjual yang akan melakukan mengelola barang akan melakukan login, kemudian setelah login penjual bisa mengelola barang seperti dapat mengedit data barang, hapus barang, menambahkan barang.

Perangkat lunak pada user pembeli yang akan melakukan memesan barang akan melakukan Register dan Login, kemudian pembeli memilih dan melihat barang yang akan dibeli atau tidak, jika membeli pembeli akan memesan dengan mengisi jumlah banyaknya memesan barang dan kemudian akan di masukan keranjang dan diproses pemesanannya

## Deskripsi Dokumen (ikhtisar)

Pada bagian awal dijelaskan tentang Sistem Penjualan Baju Baru secara umum, Deskripsi Umum Sistem, Deskripsi Dokumen (Ikhtisar), Definisi dan Singkatan serta Referensi.

Pada bagian 2, berisi tentang Lingkungan pengujian perangkat lunak, dimulai dari pengujian (Tools & Environment), Perangkat keras pengujian, Material pengujian (Objek / modul yang diuji).

Terakhir, berisi tentang Prosedur umum Pengujian, dimulai dari Kebijakan, Strategi dan Teknik Pengujian yang dipakai, Persiapan Pengujian, Pelaksanaan Pengujian, Pelaporan Hasil Pengujian

## Definisi dan Singkatan

N/A

## Referensi

Tamplate ini kami dapatkan dari Jurusan Teknik Informatika Polindra.

# Lingkungan Pengujian Perangkat Lunak

## Perangkat Lunak Pengujian (Tools & Environment)

Testing tool : selenium ide

Datanase : mysql

Program ini akan dijalankan pada server lokal apache yang terdapat dalam paket pengembangan perangkat lunak XAMPP. XAMPP terdiri dari : Apache Server, MySQL/MariaDB, PHP

## Perangkat Keras Pengujian

Disini kami menggunakan laptop dengan sistem operasi windows 8 dengan spesifikasi sebagai berikut.

Processor : Intel Core i3 – 2330M

RAM : 2GB

## Material Pengujian (Objek/Modul yang diuji)

User

Transaksi

Produk

## Sumber Daya Pengujian

|  |  |
| --- | --- |
| Modul yang diuji | Penguji |
| Admin | Andi |
| Produk | Reynego |
| Transaksi | Singgih |

## Prosedur Umum Pengujian

### Kebijakan, Strategi, dan Teknik Pengujian yang Dipakai

### Persiapan Pengujian

Persiapan – persiapan yang kita lakukan antara lain :

1. Membuat kasus uji berdasarkan kebutuhan yang ada

2. Menyiapkan tools dan juga kode pengujian

3. Menentukan strategi pengujian

4. Menentukan penguji dan model yang diuji.

### Pelaksanaan Pengujian

Pengujian menggunakan selenium ide yang disediakan ole chrome

### Pelaporan Hasil Pengujian

Sejauj ini hasil pengujian berdasarkan kebutuhan yang ditentukan sebelumnya masih sesuai dengan yang di harpkan

# Identifikasi dan Rencana Pengujian

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Modul** | **Kasus Uji** | **Identifikasi** | | **Level Pengujian** | **Metode Pengujian** | **Jadwal** |
| **SRS** | **STD** |
| *Admin* | *Melakukan Login* | *FR-02* | *TC-01* | *Integration* | *White-box* | *06/06-2021* |
| *Menambah Kategori produk* | *FR-03* | *TC-02* | *Integration* | White-box | *07/06-2021* |
| *Penambahan data Produk baju* | *FR-04* | *TC-03* | *Integration* | *Black-box* | *07/06-2021* |
| *Produk* | *Menampilkan Data produk* | *FR-10* | *TC-04* | *Integration* | *White-box* | *07/06-2021* |
| *Ubah Data barang* | *FR-05* | *TC-05* | *Integration* | *Black-box* | *07/06-2021* |
| *Transaksi* | *Menambahkan daftar belanka* | *FR-11* | *TC-06* | *Integration* | *Black-box* | *07/06-2021* |
| *Transaksi pembayaran* | *FR-08* | *TC-07* | *Integration* | *Black-box* | *07/06-2021* |

# Deskripsi Hasil Uji

## Admin

### Login admin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | TC-02 | | |
| Kasus uji | Login Admin | | |
| Tujuan | Login ke halaman dashboard admin | | |
| Kondisi awal | * Halaman awal / dashboard home | | |
| Tanggal pengujuan | 06/06/2021 | | |
| Penguji | Andi | | |
| Skenario | | | |
| 1. Masukan email dan password dengan benar 2. Klik tombol login | | | |
| Hasil | | | |
| Parameter pengujian | Hasil diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1. klik button masuk 2. type email = [admin@sport.com](mailto:admin@sport.com) 3. type password = rahasia 4. klik button login | * Masuk ke halaman dashboard admin | * Masuk ke halaman dashboard admin | “Pengujian berhasil” |
| Catatan | | | |
| n/a | | | |

### Menambahkan kategori produk

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identifikasi | TC-03 | | |
| Kasus uji | *Penambahan kategori produk* | | |
| Tujuan | *Menambakan data kategori bahu* | | |
| Kondisi awal | * *Tabel produk telah tersedia* * *Terkoneksi dengan database pada mesin lokal* * *PL menampilkan halaman produk* * *Jumlah data produk = 1* | | |
| Tanggal pengujuan | 06/06/2021 | | |
| Penguji | Andi | | |
| Skenario | | | |
| 1. *Masukkan Nama kategori produk yang benar* 2. *Klik tombol simpan* | | | |
| Hasil | | | |
| Parameter pengujian | Hasil diharapkan | Hasil pengujian | Kesimpulan |
| 1. click on linkText=Tambah 2. click on name=name 3. type on name=name with value kaos 4. click on css=.btn-success 5. click on css=html | * *Jumlah data produk = 2* * *Data kategori tersimpan* | * *Jumlah data produk = 2* * *Datakategori produk dengan value Kaos tersimpan* | *“Pengujian berhasil”* |
| Catatan | | | |
| Data berhasil di tambahkan | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | *TC-03* | | |
| **Kasus Uji** | *Penambahan kategori produk* | | |
| **Tujuan** | *Menambakan data kategori bahu* | | |
| **Kondisi Awal** | * *Tabel produk telah tersedia* * *Terkoneksi dengan database pada mesin lokal* * *PL menampilkan halaman produk* * *Jumlah data kategori produk = 2* | | |
| **Tanggal Pengujian** | *07/06/2021* | | |
| **Penguji** | *Andi* | | |
| **Skenario** | | | |
| * 1. *Masukkan Nama kategori produk dengan nama yang sama*   2. *Klik tombol simpan* | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| 1. click on linkText=Tambah 2. click on name=name 3. type on name=name with value jerseybola 4. click on css=.btn-success 5. click on css=html | * *Jumlah data produk = 2* * *Muncul alert nama kategori telah tersedia* | * *Jumlah data produk = 3* * *Datakategori produk dengan valuejersey bola tersimpan* | *“Pengujian gagal”* |
| **Catatan** | | | |
| *Data dengan nama value yang sama tetap tersimpan* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifikasi** | *TC-02* | | |
| **Kasus Uji** | *Penambahan data produk baJu* | | |
| **Tujuan** | *Menambakan data produk bahu ke penjualan produk agar di lihat pembeli* | | |
| **Kondisi Awal** | * *Tabel produk telah tersedia* * *Terkoneksi dengan database pada mesin lokal* * *PL menampilkan halaman produk* * *Jumlah data produk = 7* | | |
| **Tanggal Pengujian** | *07/06/2021* | | |
| **Penguji** | *Andi* | | |
| **Skenario** | | | |
| 1. *Masukkan data produk yang benar* 2. *Klik tombol simpan* | | | |
| **Hasil** | | | |
| **Parameter Pengujian** | **Hasil yang diharapkan** | **Hasil pengujian** | **Kesimpulan** |
| *Nama produk = kaos merah polos*  *Kategori = kaos*  *Berat = 5*  *Harha = 50000*  *Stok = 15* | * *Jumlah data produk = 6* * *Data produk dengan id produk PR-001 terrekam ke dalam tabel produk* | * *Jumlah data produk = 6* * *Data produk dengan id produk PR-001 terrekam ke dalam tabel produk* | *Perangkat lunak gagal*  *Jika berhasil maka tuliskan: “Pengujian berhasil”* |
| **Catatan** | | | |
| *N/A* | | | |