**PENGUJIAN TEST PLAN PADA**

**APLIKASI AIRSHOPINDO.ONLINE**

****

**DISUSUN OLEH :**

**KELOMPOK 6**

**FAISAL KUSUMA AJI 7708164054**

**RIENESA DARMAWAN 7708164075**

**NINGTYAS INTAN LESTARI 7708164084**

**FERDINALD SINAGA 7708164105**

**MUHAMMAD THAHIR CHARID 7708164108**

**D4SM-40-03**

**D4 SISTEM MULTIMEDIA**

**FAKULTAS ILMU TERAPAN**

**TELKOM UNIVERSITY**

**BANDUNG**

**2018**

1. **Test Plan Identifier**

Testing akan dilakukan untuk website airshopindo.online untuk penguji penggunaan semua fitur oleh user.

|  |  |
| --- | --- |
| Subjek testing | User & admin |
| Penanggung Jawab | Thahir Cherid |
| Penyusun test plan | 1. Rienesa Darmawan 2. Ningtyas Intan Lestari 3. Ferdinald Sinaga 4. Faisal Kusuma Aji |
| Tanggal test plan dibuat | 29 Januari 2016 |
| Tanggal revisi |  |

1. **Introduction**

Test plan adalah dasar yang digunakan untuk pengujian apakah hasil rancang bangun dari suatu proyek sudah sesuai dengan dengan tujuan-tujuan dari pembuatan aplikasi atau belum. Pada test plan ini kami akan melakukan pengujian apakah hasil rancang bangun website airshopindo.onlie sudah sesuai dengan tujuan-tujuan awal dari pembuatan aplikasi atau belum

1. Purpose

Dokumen Test Plan ini dibuat untuk mendukung pengembangan aplikasi REAM diantaranya adalah :

* Mengidentifikasi masalah pada aplikasi.
* Memastikan aplikasi berjalan dengan semestinya.

1. Background

Semenjak kemunculan internet, teknologi informasi dan komunikasi pun mengalami peningkatan yang pesat. Selain itu teknologi informasi dan komunikasi semakin lama juga merambah ke berbagai bidang. Mulai dari bidang pemerintahan, kesehatan, ekonomi, pendidikan dan masih banyak lagi yang lainnya. Hal ini membuat manusia semakin termudahkan dalam segala hal. Itu semua berbanding lurus dengan sifat manusia yang pada dasarnya lebih memilih kepraktisan.

Oleh karena itu, tujuan dari dibuatnya aplikasi airshopindo.online ini adalah untuk memudahkan manusia untuk berbelanja. Sehingga berbelanja tidak lagi perlu untuk keluar rumah dan mendatangi tokonya.

1. **Test Items**
2. Login
3. Sparepart
4. Emergency
5. Tambah motor
6. Keluar
7. **Features to be Tested**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fitur** | **Deskripsi** |
| Login | Untuk mengakses ke dalam aplikasinya dan melakukan transaksi |
| Sparepart | Melihat katalog barang Sparepart motor yang dijual |
| Emergency | Untuk memesan montir secara online |
| Keranjang | Tidak memiliki fungsi |
| Men | Melihat katalog barang yang dijual khususnya pria |
| Upload bukti transfer | Tidak memiliki fungsi |
| Tambah Motor | Menambahkan daftar list motor |
| Keluar | Untuk mengeluarkan akun yang telah melakukan login |

1. **Features Not to be Tested**

-

1. **Test Strategy**
2. Login

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Test | 1.a.1 |
| Judul | Menguji fitur Login untuk mengakses aplikasi |
| Teknik | 1. Membuka Aplikasi 2. Sentuh button login 3. Pilih akun Gmail 4. Masuk aplikasi |
| Kriteria keberhasilan | Tampilan menu utama Mortech Mecanica akan muncul |
| Kondisi khusus | Tanpa jaringan internet, tidak akan bisa mengakses apapun |

1. Sparepart

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Test | 1.b.1 |
| Judul | Untuk melakukan pengujian saat memasuki menu sparepart |
| Teknik | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan login 3. Pilih Menu Sparepart 4. Pilih jenis Sparepart yang diinginkan 5. Pilih barangnya |
| Kriteria keberhasilan | Akan muncul alert bahwa suggestionnn telah berhasil di input |
| Kondisi khusus | - |

1. Emergency

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Test | 1.c.1 |
| Judul | Untuk melakukan pemesanan montir online |
| Teknik | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan login 3. Pilih Menu Emergency 4. Pilih jasa :   - Mogok  - Ban Bocor   1. Pilih lokasi 2. lanjut |
| Kriteria keberhasilan | Tidak ada reaksi apa-apa setelah diberi perintah lanjut |
| Kondisi khusus | - |

1. Tambah Motor

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Test | 1.d.1 |
| Judul | Untuk melakukan pemesanan montir online |
| Teknik | 1. Buka aplikasi 2. Melakukan login 3. Pilih Menu Emergency 4. Pilih Tambah motor 5. Tambah motor 6. Isi form  * Merk * Type * Plat Nomor |
| Kriteria keberhasilan | Data hasil inputan akan masuk kedalam database dan tampil pada menu kendaraan |
| Kondisi khusus | - |

1. Keluar

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Test | 1.e.1 |
| Judul | Untuk melakukan pengeluaran akun yang telah login sebelumnya |
| Teknik | 1. Buka aplikasi (pastikan sudah melakukan login) 2. Pilih menu more (pada pojok kanan atas tampilan) 3. Pilih keluar |
| Kriteria keberhasilan | Munculnya menu login pada aplikasi |
| Kondisi khusus | - |

1. **item Pass / Fail Criteria**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fitur** | **Kriteria** |
| keranjang | Untuk memasukan daftar barang yang diinginkan sebelum dibeli. Namun fitur ini belum berfungsi |
| Upload bukti transfer | Memasukan data bukti transaksi, namun disini masih hanya sekedar teks, belum ada fiturnya. Dan masih belum jelas data apa yang harus diupload. |
| Pilih Lokasi | Pada fitur ini seharusnya aplikasi menampilkan google maps untuk memilih lokasi atau secara otomatis, namun fitur ini belum bisa digunakan. |
| Lanjut (sewa montir secara online) | Untuk melakukan pemesanan montir, namun fitur ini masih belum sama sekali berfungsi. |

1. **Suspension Criteria**

Proses Testing akan di suspend atau di skip bila terjadi kesalahan atau error fatal yang di sebabkan oleh source code yang memerlukan adanya perbaikan dalam source code. Atau adanya fatal error pada proses individual testing.

1. **TestDeliverables**

Adalah List dokumen-dokumen apa saja yang akan dihasilkan setelah testing selesai dilakukan. Contohnya:

1. Master plan
2. Dokumen desain interface
3. Dokumen alur proses web
4. Screen Prototype
5. **Testing Task**

|  |  |
| --- | --- |
| **Task** | **Assigned To** |
| Create Acceptance Test Plan | Project Manager, Client |
| Create Integration Test Plan | Developers, Project Manager |
| Define Unit Test Rules and Procedures | Developers, Project Manager |
| Define Turnover procedures for each level | Developers |
| Verify prototypes of Screens | Clients, Project Manager |
| Verify Prototypes of Reports | Client, Project Manager |

1. **Enviromental Needs**

Spesifikasi dan Perincian segala sesuatu yang dibutuhkan dan digunakan selama proses testing berjalan, bisa berupa hardware yaitu spesifikasi komputer atau hal lain selain hardware.

Misalnya izin akses seperti :

* Membutuhkan akses ke dalam database untuk melaksanakan testing.
* Membutuhkan akses ke dalam official website.

1. Server :

Komputer netbook dengan spesifikasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operating System | : | Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 16299) (16299.rs3\_release.170928-1534) |
| Language | : | Indonesian (Regional Setting: Indonesian) |
| System Manufacturer | : | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| System Model | : | X450JB |
| BIOS | : | 204 |
| Processor | : | Intel(R) Core(TM) i7-4720HQ CPU @ 2.60GHz (8 CPUs), ~2.6GHz |
| Memory | : | 12288MB RAM |
| Available OS Memory | : | 12170MB RAM |
| Page File | : | 4115MB used, 9910MB available |

1. Client

Komputer netbook dengan spesifikasi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operating System | : | Windows 10 Pro 64-bit (10.0, Build 15063) (15063.rs2\_release.170317-1834) |
| Language | : | English (Regional Setting: English) |
| System Manufacturer | : | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| System Model | : | X202EP |
| BIOS | : | X202EP.205 |
| Processor | : | n/a |
| Memory | : | 4096MB RAM |
| Available OS Memory | : | 3980MB RAM |
| Page File | : | 4517MB used, 1381MB available |

1. **Responsibilities**

Membuat Test Plan : Ningtyas

Membuat Design Test : Rienesa

Melakukan Testing : Ferdinald, Faisal

Membuat Dokumen Final : Thair

1. **Staffing and Training Needs**

Tugas-Tugas yang dilakukan

1. Project Manager :  Bertanggung Jawab untuk mengatur semua penerapan dalam melakukan pengujian pada web
2. Test Manager : Bertanggung jawab mengembangkan test plan
3. Test Engineer : Bertanggung jawab membuat rancangan desain dari testing, proses atau langkah melakukan testing,  dan menjalankan testing

|  |  |
| --- | --- |
| Project Manager | Thahir Cherid |
| Test Manager | 1. Rienesa Darmawan 2. Ningtyas Intan Lestari |
| Test Engineer | 1. Ferdinald Sinaga 2. Faisal Kusuma Aji |

1. **Schedule**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Test Phase | Responsible person | Time |
| Test Plan Creation | Rienesa Darmawan | 2 week |
| Unit Testing | Ferdinald Sinaga | Developing Time |
| Features Testing | Thahir chaerid | 1 week |
| Integration Testing | Rienesa Darmawan | 1 week |
| Use Case Validation | Ningtyas Intan Lestari | 1 week |
| User Interface | Faisal Kusuma Aji | 1 week |
| Load Testing | Ferdinald Sinaga | 1 week |
| Performance Testing | Thahir Chaerid | 1 week |
| Release to Production | Rienesa Darmawan | 1 week |

1. **Risk and Contingencies**

Sekuritas layanan ketika masuk di dalam software masih belum di perhatikan, ketika software sedang di jalankan,belum ada proteksi keamanan oleh software ini sendiri sehingga akan sangat mudah apabila diinjeksi yang tidak bertanggung jawab

Ketika masuk web dan kita lupa untuk logout akun tersebut dari web ini software akan tetap menyimpan aku tersebut dan lalu hal ini akan sangat berbahaya jika di salah gunakan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab

Ketika kita login dan ingin memasukan username akun kita dan tiba-tiba muncul id dan password otomatis yang akan memudahkan user untuk memasukan id dan password tanpa di ketik ulang, namun kelemahan adalah jika digunakan orang lain, lalu orang lain hafal atau sudah tau id dan password kita ,jadi bisa langsung di akses otomatis dan hal ini berbahaya jika di lakukan oleh pihak yang tidak bertanggung jawab

1. **Approvals**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama** | **Versi yang disetujui** | **Jabatan** | **Tanggal** | **Tanda Tangan** |
| Rienesa Darmawan, Ningtyas Intan Lestari, Faisal Kusuma Aji, Ferdinald Sinaga, dan Thahir Chaerid | TP V.1 | Pembuat | 8/2/18 |  |
| Rienesa Darmawan, Ningtyas Intan Lestari, Faisal Kusuma Aji, Ferdinald Sinaga, dan Thahir Chaerid |  | Pembuat |  |  |
| Rienesa Darmawan, Ningtyas Intan Lestari, Faisal Kusuma Aji, Ferdinald Sinaga, dan Thahir Chaerid |  | Pembuat |  |  |
| Rienesa Darmawan, Ningtyas Intan Lestari, Faisal Kusuma Aji, Ferdinald Sinaga, dan Thahir Chaerid |  | Pembuat |  |  |