Sistem Informasi UPTD Pertanian Pagaden Barat

***SOFTWARE TEST CASE***

***Version:* <1.0>**

**PT.SI Solution**

**Muhamad Ilham Gibran – 10108036**

**Shalu Sinthiya Zakhra H – 10108052**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI SUBANG**

**2023**

***Revision History***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Date*** | ***Vesion*** | ***Description*** | ***Autor*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kelas Uji** | **Butir Uji** | **Tingkat Pengujian** | **Nomor Identifikasi** | **Jenis Pengujian** |
| login | *Validasi login* | Pengujian Sistem | VLD - 01 | Blackbox |
| Dashboard | *Dashboard profil pegawai* | Pengujian Sistem | DSH-01 | Blackbox |
| *Dashboard kelompok tani* | Pengujian Sistem | DSH-02 | Blackbox |
| *Dashboard toko pertanian* | Pengujian Sistem | DSH-03 | Blackbox |
| *Dashboard berita pertanian* | Pengujian Sistem | DSH-04 | Blackbox |
| *Dashboard contact* | Pengujian Sistem | DSH-05 | Blackbox |
| *Dashboard bantuan* | Pengujian Sistem | DSH-06 | Blackbox |
|  | *Tambah profil* | Pengujian Sistem | TP-01 | Blackbox |
| Kelola Profil pegawai | *Edit profil* | Pengujian Sistem | EP-01 | Blackbox |
|  | *Hapus Profil* | Pengujian Sistem | HP-01 | Blackbox |
|  | *Tambah kelompok* | Pengujian Sistem | TKP-02 | Blackbox |
| Kelola Kelompok Tani | *Edit kelompok* | Pengujian Sistem | EK-02 | Blackbox |
|  | *Hapus kelompok* | Pengujian Sistem | HK-02 | Blackbox |
| Kelola Toko Pertanian | *Tambah toko* | Pengujian Sistem | TK-03 | Blackbox |
| *Edit toko* | Pengajuan Sistem | EK-03 | Blackbox |
| *Hapus toko* | Pengajuan Sistem | HK-03 | Blackbox |
|  | *Tambah berita* | Pengujian Sistem | TB-04 | Blackbox |
| Kelola Berita Pertanian | *Edit berita* | Pengujian Sistem | EB-04 | Blackbox |
|  | *Hapus berita* | Pengujian Sistem | HB-04 | Blackbox |
| Kelola contact | *Tambah contact* | Pengujian Sistem | TC-05 | Blackbox |
| Edit contact | Pengujian Sistem | EC-05 | Blackbox |
|  | *Hapus contact* | Pengujian Sistem | HC-05 | Blackbox |
|  |
| Logout | Validasi logout | Pengujian Sistem | VLD-02 | Blackbox |
| Kelola Bantuan | Tambah bantuan | Pengujain Sistem | TBN-06 | Blackbox |
| Edit bantuan | Pengujian Sistem | EBN-06 | Blackbox |
| Hapus bantuan | Pengujian Sistem | HBN-06 | Blackbox |
| Laporan | Pengujian Sistem | LP-06 | Blackbox |

1. **Login**

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : login digunakan supaya admin bisa masuk ke sistem tersebut dengan ketentuan username dan password nya benar

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| VLD-01.1 | Klik button login lalu isi username dan password | Username :  Password : | Dashboard |  |  |  |
| VLD-01.2 | Klik button login dengan input username benar dan password salah | Username:  Password: | Pesan “password yang anda masukan salah” |  |  |  |
| VLD-01.3 | Klik button login dengan input username salah dan password benar | Username:  Password: | Pesan “username yang anda masukan salah” |  |  |  |
| VLD-01.4 | Klik button login dengan input username kosong dan password kosong | Username:  Password: | Pesan “username dan password harus diisi” |  |  |  |
| VLD-01.5 | Klik button login dengan input username kosong dan password benar | Username:  Password: | Pesan “harap isi username” |  |  |  |
| VLD-01.6 | Klik button login dengan input username benar dan password kosong | Username:  Password: | Pesan “harap isi password” |  |  |  |

1. **Dashboard**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Dashboard digunakan mempermudah user untuk menu kelola data

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| DSH- 01.1 | Klik dashboard dengan nama “Data profil pegawai” | Klik dashboard data profil pegawai | Akan menampilkan data Data profil pegawai |  |  |  |
| DSH- 02.1 | Klik dashboard dengan nama “Data Kelompok Tani” | Klik dashboard data kelompok tani | Akan menampilkan data kelompok tani |  |  |  |
| DSH- 03.1 | Klik dashboard dengan nama “Data Toko Pertanian” | Klik dashboard data toko pertanian | Akan menampilkan data toko pertanian |  |  |  |
| DSH- 04.1 | Klik dashboard dengan nama “Data Berita Pertanian” | Klik dashboard data berita pertanian | Akan menampilkan data berita pertanian |  |  |  |
| DSH- 05.1 | Klik dashboard dengan nama “Data Contact” | Klik dashboard data contact | Akan menampilkan data contact |  |  |  |
| DSH- 06.1 | Klik dashboard dengan nama “Data Bantuan” | Klik dashboard data Bantuan | Akan menampilkan data bantuan |  |  |  |

1. **Kelola Profil Pegawai**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola profil pegawai ini berfungsi untuk menginput profil pegawai dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus profil pegawai oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TP- 01.1 | Klik button tambah profil baru dan isi form data nama | Tambah data : jabatan | Notifikasi “berhasil ditambah jabatan” |  |  |  |
| TP- 01.2 | Klik button tambah profil baru dengan isi formnya “Penyuluh pertanian” | Tambah data :  Penyuluh pertanian | Notifikasi “data penyuluh pertanian” |  |  |  |
| TP- 01.3 | Klik button tambah profil pegawai baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EP-  01.1 | Klik button edit dengan nama “Penyuluh pertanian dengan pengawas pertanian” | Edit data : Penyuluh pertanian jadi pengawas pertanian | Notifikasi “ berhasil edit jabatan” |  |  |  |
| EP- 01.2 | Klik button edit dengan menggantikan nama penyuluh pertanian dengan pengawas | Edit data : penyuluh pertanian dengan pengawas | Notifikasi “data pengawas sudah ada” |  |  |  |
| EP- 01.3 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “Form harus diisi” |  |  |  |
| HP- 01.1 | Klik button hapus dengan nama jabatan penyuluh | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data jabatan dengan nama penyuluh” |  |  |  |

1. **Kelola Kelompok Tani**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola kelompok tani ini berfungsi untuk menginput data kelompok tani dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus kelompok tani oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TKP- 02.1 | Klik button tambah data kelompok tani baru dan isi form data pemimpin | Tambah data : pemimpin | Notifikasi “berhasil ditambah pemimpin” |  |  |  |
| TKP- 02.2 | Klik button tambah kelompok tani baru dengan isi formnya “M.Ilham Gibran” | Tambah data :  M.Ilham Gibran | Notifikasi “data M.Ilham Gibran sudah ada” |  |  |  |
| TKP- 02.3 | Klik button tambah kelompok tani baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EK-  02.1 | Klik button edit dengan nama “Pemimpin dengan Ketua” | Edit data : Peminpin jadi Ketua | Notifikasi “ berhasil edit ” |  |  |  |
| EK- 02.2 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “Form harus diisi” |  |  |  |
| HK- 02.1 | Klik button hapus dengan nama jabatan pemimpin | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data jabatan dengan nama pemimpin” |  |  |  |

1. **Kelola Toko Pertanian**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola toko pertanian ini berfungsi untuk menginput toko pertanian dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus toko pertanian oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TP- 03.1 | Klik button tambah data Toko Pertanian baru dan isi form data jam buka | Tambah data : jam buka | Notifikasi “berhasil ditambah jam buka” |  |  |  |
| TP- 03.2 | Klik button tambah toko pertanian baru dengan isi formnya “07.00” | Tambah data :  07.00 | Notifikasi “data 07.00 sudah ada” |  |  |  |
| TP- 03.3 | Klik button tambah toko pertanian baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EP-  03.1 | Klik button edit dengan nama “07.00 dengan 07.45” | Edit data : 07.00 jadi 07.45 | Notifikasi “ berhasil edit ” |  |  |  |
| EP- 03.2 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “Form harus diisi” |  |  |  |
| HP- 03.1 | Klik button hapus dengan nama jam buka 07.00 | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data jam buka dengan waktu 07.00” |  |  |  |

1. **Kelola Berita Pertanian**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola berita pertanian ini berfungsi untuk menginput berita pertanian dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus berita pertanian oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TB- 04.1 | Klik button tambah data berita pertanian baru dan isi form data jenis berita | Tambah data : jenis berita | Notifikasi “berhasil ditambah jenis berita” |  |  |  |
| TB- 04.2 | Klik button tambah berita pertanian baru dengan isi formnya “perubahan cuaca pada pertanian” | Tambah data :  Perubahan cuaca pada pertanian | Notifikasi “data Perubahan cuaca pada pertanian sudah ada” |  |  |  |
| TB- 04.3 | Klik button tambah berita pertanian baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EB-  04.1 | Klik button edit dengan nama “Perubahan cuaca pada pertanian dengan perubahan iklim pada pertanian” | Edit data : Perubahan cuaca pada pertanian jadi perubahan iklim pada pertanian | Notifikasi “ berhasil edit ” |  |  |  |
| EB- 04.2 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “Gejala harus diisi” |  |  |  |
| HB- 04.1 | Klik button hapus dengan nama jenis berita Perubahan cuaca pada pertanian | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data dengan jenis berita Perubahan cuaca pada pertanian” |  |  |  |

1. **Kelola Contact**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola contact ini berfungsi untuk menginput contact dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus contact oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC- 05.1 | Klik button tambah data contact baru dan isi form data Alamat | Tambah data : Alamat | Notifikasi “berhasil ditambah jenis Alamat ” |  |  |  |
| TC- 05.2 | Klik button tambah contact baru dengan isi formnya “No.Hp” | Tambah data :  No.Hp | Notifikasi “data No.Hp sudah ada” |  |  |  |
| TC- 05.3 | Klik button tambah contact baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EC-  05.1 | Klik button edit dengan nama “No.Hp dengan No.Telepon” | Edit data : No.Hp jadi No.Telepon | Notifikasi “ berhasil edit ” |  |  |  |
| EC- 05.2 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “Form harus diisi” |  |  |  |
| HC- 05.1 | Klik button hapus dengan nama Alamat No.Hp | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data contact dengan alamat No.HP” |  |  |  |

1. **Kelola Bantuan**

Penguji :

Tanggal :

Deakripsi : Kelola bantuan ini berfungsi untuk menginput data bantuan dan dimana yang bisa melakukan input, edit dan hapus data bantuan oleh admin

| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TBN- 06.1 | Klik button tambah data bantuan baru dan isi form data Pengendalian hama dan penyakit | Tambah data : Pengendalian hama dan penyakit | Notifikasi “berhasil ditambah jenis Pengendalian hama dan penyakit ” |  |  |  |
| TBN- 06.2 | Klik button tambah bantuan baru dengan isi formnya “Peptisida” | Tambah data :  Peptisida | Notifikasi “data Peptisida sudah ada” |  |  |  |
| TBN- 06.3 | Klik button tambah bantuan baru dengan data nya kosong | Tambah data : (data kosong) | Notifikasi “harus diisi” |  |  |  |
| EBN-  06.1 | Klik button edit dengan nama “Peptisida dengan Pestisida” | Edit data:  Peptisida jadi Pestisida | Notifikasi “ berhasil edit ” |  |  |  |
| EBN- 06.2 | Klik button edit dengan form nya kosong | Edit data : kosong | Notifikasi “form harus diisi” |  |  |  |
| HBN- 06.1 | Klik button hapus Pengendalian hama dan penyakit dengan nama Peptisida | Klik button hapus | Notifikasi “apakah anda yakin akan menghapus data bantuan dengan “Pengendalian hama dan penyakit dengan nama Peptisida” |  |  |  |
| LP-06.1 | Laporan |  |  |  |  |  |

1. **Logout**

Penguji :

Tanggal :

Deskripsi : Yang dimana logout itu hanya ada di admin apabila akan logout akan ke menu utama

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Action / Prosedur** | **Input** | **Keluaran yang diharapkan** | **Hasil Uji** | **Kesimpulan** | **Catatan** |
| VLD-  02.1 | Klik menu logout | Klik menu logout | Menampilkan menu utama |  |  |  |