**Testing Black Box**

**DOKUMENT PROJECT**

**Oleh kelompok TRPL 4D**

Keterangan :

* : Selesai di testing

X : Belum selesai

N : Tidak ada

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Fitur | Antarmuka | Kondisi |
| Login |  | Menampilkan:   * Nama * Username |
| Detail Inventaris |  | Menampilkan :   * Id\_Inventaris * Nama * Stok Total * Tersedia |
| Detail Inventaris  (Tambah) |  | Menampilkan :   * Id\_Inventaris * Nama Barang * Stock * Stock Ready |
| Detail  Inventaris  (Ubah) |  | Menampilkan :   * Id\_Inventaris * Nama Barang * Stock * Stock Ready |
| Lihat Peminjaman  Inventaris |  | Menampilkan : |
| Ramalan Hasil Panen |  | Menampilkan :   * Jumlah Bibit * Luas Kolam |
| Ramalan Hasil Panen  (Hasil Panen Lele) |  | Menampilkan :   * Keterangan * Bulan Pertama * Bulan Kedua * Bulan Ketiga * Bulan Keempat |
| Ramalan Hasil Panen  (Kebutuhan Pemeliharaan) |  | Menampilkan :   * Keterangan * Bulan Pertama * Bulan Kedua * Bulan Ketiga * Bulan Keempat |
| Lihat Penebaran Bibit |  | Menampilakan :   * Id\_Tebar * Id\_User * Jumlah * Tanggal * Kolam |
| Penebaran Bibit(Tambah) |  | Menampilkan :   * Id\_Tebar * Nama Penebar * Jumlah Tebar * Tanggal Tebar * Lebar Kolam |
| Penebaran Bibit(Ubah) | Masih Belum Ada Tampilan | - |
| Penebaran Bibit(Daftar Kebutuhan) | Masih Belum Ada Tampilan | - |
| Penebaran Bibit(Cari) | Masih Belum Ada Tampilan | - |
| Peminjaman Inventaris |  | Menampilkan :   * Id\_Inventaris * Nama * Stok Total * Tersedia |
| Peminjaman Inventaris  (Pinjam Barang) |  | Menampilkan :   * Id Peminjaman * Id Penguna * Id Inventaris * Nama * Tanggal Pinjam * Jumlah * Durasi Pinjam |
| Peminjaman Inventaris  (Daftar Pinjaman) |  | Menampilkan :  A  B  C D |

**(Tes peran dan tanggung jawab)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sumber Daya** | **Peran** | **Tanggung Jawab** |
| Aly Wafi | Project Manajer | Penentuan SDLC |
| Pembuatan Jadwal |
| Mengkomunikasikan Jadwal Project Kepada Tim |
| Rizkiyah | Analis Sistem | Analisis Object |
| Observasi |
| Penyeleksian Data |
| SRS |
| Luky | Desainer | Bisnis proses |
| Usecase |
| Scenario |
| Activity diagram |
| Sequence |
| Collaboration |
| State diagram |
| *Class diagram* |
| Erd |
| Khoirul | Programer | Implementasi |
| Pembuatan UI |
| Coding |
| Danang | Tester | Testing |
| Evaluasi User |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **Fitur** | **Kasus** | **Hasil** | **Keterangan** |
| 1 | Mengisi Form Login dan Klik Tombol Login | Masuk halaman utama | Sesuai | Jika input benar |
| Menampilkan pop-up “nama pengguna atau password tidak boleh kosong” | Sesuai | Salah satu Form Inputan Username dan password Kosong |
| Menampilkan pop-up “Nama pengguna salah ” | Sesuai | Input Usernama tidak sama dengan Database |
| Menampilkan pop-up “password salah” | Sesuai | Input Password  tidak sama dengan Database |
| 2 | Meminjam Inventaris | Menampilkann Pop-pup Form Peminjaman Inventaris | Sesuai | Maksimal Hari Peminjaman Tidak Ditentukan |
| Melihat Daftar Pinjaman Inventaris | Sesuai | Daftar Peminjaman Masih Membingungkan |
| Cari Daftar Peminjam | Tidak Sesuai | Masih Belum Berjalan |
| 3 | Melihat Detail Inventaris | Dapat melihat detail inventaris yang dimiliki | Sesuai |  |
| Menampilkan Pop up “Tambah Inventaris” | Sesuai | Input gagal jika tidak lengkap |
| Menampilkan Pop up “Ubah Inventaris” | Sesuai | Klik pada tabel |
| 4 | Memverifikasi Inventaris | Menampilkan Pop up “Verifikasi Inventaris” | Sesuai |  |
| 5 | Forum | Masuk Halaman Forum | Sesuai | - |
| Menampilkan Pop-up “Tambah” | Sesuai |  |
| Menampilkan Form Forum “Selesai” | Sesuai |  |
| Menampilkan Form Forum “Belum” | Sesuai |  |
| Menampilakan Pop up Form Ubah | Sesuai |  |
| 11 | Ramalan Hasil Panen | Masuk Halaman inputan variable peramalan | Sesuai | Input Gagal Jika Tidak Lengkap |
| Masuk Halaman Tabel Hasil Ramalan | Sesuai |  |
| 13 | Melihat Penebaran Bibit | Masuk Halaman Tabel Untuk melihat Penebaran bibit | Sesuai |  |
| 14 | Melihat Peminjaman Inventaris | Masuk Halaman untuk meminjam inventaris | Sesuai |  |
| Menampilkan Daftar Peminjaman | Sesuai |  |
| Menampilkan Pop up Pinjam Barang | Sesuai | Setelah dipinjam jumlah barang tidak berkurang |

Testing Kecocokan Sequence Dengan Kodingan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Fitur | | ScreenShot | Status |
| 1 | Login | Coding |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 2 | Meminjam Inventaris | Coding |  |  |
| Seqence |  | Sesuai |
| 3 | Melihat Daftar Pinjaman | Coding |  |  |
| Sequence |  |
| 4 | Melihat Peminjaman Inventaris | Code |  |  |
|  |  | Sequence |  |  |
| 5 | Mengubah Detail Inventaris | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 7 | Penambahan Inventaris | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 8 | Melihat Ramalan | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 9 | Melihat Detail Inventaris | Code |  | Tidak Sesuai |
|  |  | Sequence |  |
| 10 | Memasukkan Data Ramalan | Code |  | Sesuai |
|  |  | Sequence |  |
| 11 | Melihat Data Penebaran Bibit | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 12 | Memasukkan Data Penebaran bibit | Code |  | Sesuai |
|  | Sequence |  |  |
| 13 | Meminjam Inventaris | Code |  | Sesuai |
|  | Sequence |  |
| 14 | Verivikasi Peminjaman | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 15 | Logout | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 16 | Melihat Data Pengajuan Masalah | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 17 | Melihat Hasil Rapat | Code |  | Sesuai |
| Sequence |  |
| 18 | Memasukkan Hasil Rapat | Code |  | Sesuai |
|  |  | Sequence |  |  |
| 19 | Mengubah Pengajuan Masalah | Code |  | Tidak Sesuai |
|  |  | Sequence |  | Tidak Sesuai |
| 20 | Pengajuan Masalah | Code |  |
|  |  | Sequence |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No Use case** | | | 1 | | |
| **NamaUsecase** | | | Log In | | |
| **Aktor** | | | Admin, Ketua Kelompok, Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | | | Aktor memasukkan username dan password | | |
| **Prekondisi** | | | Aktor masuk halaman utama Login | | |
| **Pascakondisi** | | | Aktor masuk halaman utama sesuai aktor | | |
| **Flow Event** | | | | | |
| **Normal Flow : Log In** | | | | | |
|  | | | | Hasil Testing | |
| ReaksiAktor | | | ReaksiSistem | Benar | Salah |
|  | | | 1. Sistem menampilkan halaman login yang berisi form, sebagai berikut :  a. Nama (varchar 20)  b. Password (varchar 20 ) |  |  |
| 2. Aktor mengisi username dan password | | |  |  |  |
| 3. Klik ‘Login’ | | |  |  |  |
|  | | | 4. Sistem mengecek inputan dan mencocokkan dengan data yang ada di database |  |  |
|  | | | 5.Eksekusi validasi user dan password dengan yang tersimpan di dalam database |  |  |
|  | | | 6. Sistem menampilkan halaman utama sesuai Aktor |  |  |
| **Flow Event** | | | | | |
| Alternatif Flow : Nama Pengguna atau Password Kosong | | | | | |
| 3. Klik ‘Login’ | |  | |  |  |
|  | | 4. Menampilkan pop-up “nama pengguna atau password tidak boleh kosong” | |  |  |
| 5. Klik ‘oke’ | |  | |  |  |
|  | | 6. Sistem menampilkan halaman login yang berisi form, sebagai berikut :  a. Nama (varchar 20)  b. Password (varchar 20 ) | |  |  |
| **Flow Event** | | | | | |
| Alternatif Flow : Nama Pengguna salah | | | | | |
| 3. Klik ‘Login’ |  | | |  |  |
|  | 4. Menampilkan pop-up “Nama pengguna salah, silahkan coba lagi ” | | |  |  |
| 5. Klik ‘oke’ |  | | |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan halaman login yang berisi form, sebagai berikut :  a. Nama (varchar 20)  b. Password (varchar 20 ) | | |  |  |
| Flow Event | | | | | |
| Alternatif Flow : Password salah | | | | | |
| 3. Klik ‘Login’ |  | | |  |  |
|  | 4. Menampilkan pop-up “Password salah, silahkan coba lagi” | | |  |  |
| 5. Klik ‘oke’ |  | | |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan halaman login yang berisi form, sebagai berikut :  a. Nama (varchar 20)  b. Password (varchar 20 ) | | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 2 | | | |
| **Nama Use Case** | Meminjam Inventaris | | | |
| **Aktor** | Anggota Kelompok | | | |
| **DeskripsiSingkat** | Melakukan pengajuanpeminjaman inventaris | | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah melakukan peminjaman inventaris | | | |
| **FLOW EVENT** | | | | |
| **Normal Flow: Meminjam Inventaris** | | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | Hasil Testing | | |
| Benar | Salah | |
|  | 1. Menampilkan halaman utama yang berisi menu :   * 1. Peminjaman Inventaris   2. Ramalan Hasil Panen   3. Penebaran Bibit   4. Forum |  |  | |
| 2. Aktor memilih menu Peminjaman Inventaris |  |  |  | |
|  | 3. System menampilakan table inventaris dan tools, sebagai berikut :   * 1. Pinjam Barang   2. Daftar Pinjaman   3. Cari |  |  | |
| 4. Pilih barang inventaris yang ada di table |  |  |  | |
| 5. Klik 'Pinjam Barang' |  |  |  | |
|  | 6. System nenampilkan form isian, sebagai berikut :  a. id\_peminjaman (auto)  b. id\_pengguna (auto)  c. id\_inventaris (auto)  d. nama (auto)  e. Jumlah (int 11)  f. Durasi Pinjam (int 11)  g. Tanggal Pinjam (auto) |  |  | |
| 7. Aktor mengisi jumlah dan durasi pinjam dari peminjaman inventaris yang dilakukan |  |  |  | |
| 8. Klik 'Simpan Peminjaman' |  |  |  | |
|  | 9. Sistem menyimpan data peminjaman inventaris ke database |  |  | |
|  | 10. Sistem menampilkan Pop Up ( Data berhasil di inputkan) |  |  | |
| 11. Klik Oke |  |  |  | |
|  | 12. System menampilakan table inventaris dan tools, sebagai berikut :   1. Pinjam Barang 2. Daftar Pinjaman 3. Cari |  |  | |
| **Alternatif Flow : Barang belum dipilih** | | | | |
| 5. Klik 'Pinjam Barang' |  |  | |  |
|  | 1. Menampilkan Pop Up “Silahkan Pilih barang terlebih dahulu” |  | |  |
| 1. Klik 'Oke' |  |  | |  |
|  | 8. System menampilakan table inventaris dan tools, sebagai berikut :  a. Pinjam Barang  b. Daftar Pinjaman  c. Cari |  | |  |
| **Alternatif Flow : Stok habis** | | | | |
| 5. Klik 'Pinjam Barang' |  |  | |  |
|  | 1. Menampilkan Pop Up “Stok Barang Habis” |  | |  |
| 1. Klik 'Oke' |  |  | |  |
|  | 8. System menampilakan table inventaris dan tools, sebagai berikut :  a. Pinjam Barang  b. Daftar Pinjaman  c. Cari |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 3 | | |
| **Nama Use Case** | Verifikasi Peminjaman | | |
| **Aktor** | Ketua Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Memverifikasi peminjaman inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Halaman Verifikasi Peminjaman | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Verifikasi Peminjaman** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :    1. Lihat Peminjaman Inventaris    2. Ramalan Hasil Panen    3. Penebaran Bibit    4. Forum |  |  |
| 1. Aktor memilih menu 'Lihat Peminjaman Inventaris' |  |  |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :    1. Cari    2. Verifikasi |  |  |
| 1. Klik salah satu data yang ada pada tabel yang berstatus 'Belum Terverifikasi' |  |  |  |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan Popup untuk memilih status peminjaman inventaris berdasarkan id invetaris yang dipilih |  |  |
| 7. Aktor memilih menu Dropdown pada Popup dengan status 'Belum mengembalikan inventaris' |  |  |  |
| 8. Klik 'Simpan' |  |  |  |
|  | 9. Sistem menampilkan Popup 'verifikasi sukses' |  |  |
| 10. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :   * 1. Cari   2. Verifikasi |  |  |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  |  |
|  | 1. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memasukkan pilihan, Mohon isi kembali) |  |  |
| 1. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 8. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :  a. Cari  b. Verifikasi |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 4 | | |
| **Nama Use Case** | Verifikasi Pengembalian | | |
| **Aktor** | Ketua Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Memverifikasi pengembalian inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Halaman Verifikasi Peminjaman | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Verifikasi Pengembalian** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :    1. Lihat Peminjaman Inventaris    2. Ramalan Hasil Panen    3. Penebaran Bibit    4. Forum |  |  |
| 1. Aktor memilih menu 'Lihat Peminjaman Inventaris' |  |  |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :    1. Cari    2. Verifikasi |  |  |
| 1. Klik salah satu data yang ada pada tabel yang berstatus 'Belum mengembalikan inventaris' |  |  |  |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan Popup untuk memilih status peminjaman inventaris berdasarkan id invetaris yang dipilih |  |  |
| 7. Aktor memilih menu Dropdown pada Popup dengan status 'Belum membayar inventaris' |  |  |  |
| 8. Klik 'Simpan' |  |  |  |
|  | 9. Sistem menampilkan Popup 'verifikasi sukses' |  |  |
| 10. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :   * 1. Cari   2. Verifikasi |  |  |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | |  |  |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memasukkan pilihan, Mohon isi kembali) |  |  |
| 7. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 8.Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :  a. Cari  b. Verifikasi |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 5 | | | |
| **Nama Use Case** | Verifikasi Pembayaran Inventaris | | | |
| **Aktor** | Ketua Kelompok | | | |
| **DeskripsiSingkat** | Memverifikasi pembayaran inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok | | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | | |
| **Pascakondisi** | Halaman Verifikasi Peminjaman | | | |
| **FLOW EVENT** | | | | |
| **Normal Flow: Verifikasi Pembayaran Inventaris** | | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | | |
| **Benar** | | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :    1. Lihat Peminjaman Inventaris    2. Ramalan Hasil Panen    3. Penebaran Bibit    4. Forum |  | |  |
| 1. Aktor memilih menu 'Lihat Peminjaman Inventaris' |  |  | |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :    1. Cari    2. Verifikasi |  | |  |
| 1. Klik salah satu data yang ada pada tabel yang berstatus 'Belum membayar inventaris' |  |  | |  |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  | |  |
|  | 6. Sistem menampilkan Popup untuk memilih status peminjaman inventaris berdasarkan id invetaris yang dipilih |  | |  |
| 7. Aktor memilih menu Dropdown pada Popup dengan status 'Lunas dan telah mengembalikan' |  |  | |  |
| 8. Klik 'Simpan' |  |  | |  |
|  | 9. Sistem menampilkan Popup 'verifikasi sukses' |  | |  |
| 10. Klik 'Oke' |  |  | |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :   * 1. Cari   2. Verifikasi |  | |  |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  | |
| 5. Klik 'verifikasi' |  |  |  | |
|  | 6. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memasukkan pilihan, Mohon isi kembali) |  |  | |
| 7. Klik 'Oke' |  |  |  | |
|  | 8.Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :  a. Cari  b. Verifikasi |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 6 | | |
| **Nama Use Case** | Melihat daftar peminjaman inventaris | | |
| **Aktor** | Ketua Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Melihat daftar peminjaman inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Halaman Verifikasi Peminjaman | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Melihat daftar peminjaman Inventaris** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :    1. Lihat Peminjaman Inventaris    2. Ramalan Hasil Panen    3. Penebaran Bibit    4. Forum |  |  |
| 1. Aktor memilih menu 'Lihat Peminjaman Inventaris' |  |  |  |
|  | 1. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :    1. Cari    2. Verifikasi |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 7 | | |
| **Nama Use Case** | Melihat Detail Inventaris | | |
| **Aktor** | Admin | | |
| **DeskripsiSingkat** | Untuk mengetahui data inventaris | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah melihat data inventaris yang ada | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Melihat Detail Inventaris** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :  Admin  a. Detail Inventatis  b. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu Detail Inventaris |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok Total  d. Tersedia  Dan tools, diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 8 | | |
| **Nama Use Case** | Mengubah Detail Inventaris | | |
| **Aktor** | Admin | | |
| **DeskripsiSingkat** | Untuk mengubah data inventaris yang sudah ada | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah mengubah data Inventaris yang ada | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Mengubah Detail Inventaris** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :  a. Detail Inventatis  b. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu Detail Inventaris |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |
| 4. Aktor memilih data yang ada di tabel dan Klik 'Ubah' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian di antaranya :  a. Id Inventaris (auto)  b. Nama Barang  c. Pengurangan/ penambahan stok  d. Stok ready  Aktor bisa merubah apapun kecuali id inventaris. |  |  |
| 6. Aktor mengisi form isian untuk data inventaris yang ingin di ubah |  |  |  |
| 7. Klik 'update' |  |  |  |
|  | 8. Sistem meng-update data inventaris yang ada di database |  |  |
|  | 9. Siste menampilkan popup 'update data inventaris berhasil' |  |  |
| 10. Klik 'oke' |  |  |  |
|  | 11. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah |  |  |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** |  |  |
| 7. Klik 'update' |  |  |  |
|  | 8. Sistem menampilkan POPUP (update data inventaris gagal, cek kembali inputan anda) |  |  |
| 9. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 10. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 9 | | |
| **Nama Use Case** | Menghapus Inventaris | | |
| **Aktor** | Admin | | |
| **DeskripsiSingkat** | Untuk menghapus data inventaris yang sudah ada | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah menghapus data Inventaris yang ada | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow:Menghapus Inventaris** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :  a. Detail Inventatis  b. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu Detail Inventaris |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |
| 4. Aktor memilih data yang ada di tabel dan Klik 'Hapus' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan pop up yang berisi  "Anda yakin akan menghapus data ini ?" |  |  |
| 6. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 7. Sistem menghapus data inventaris yang ada di database |  |  |
|  | 8. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** |  |  |
| 4. Klik 'Hapus' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memilih pilihan) |  |  |
| 6. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 7. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 10 | | |
| **Nama Use Case** | Penambahan Inventaris | | |
| **Aktor** | Admin | | |
| **DeskripsiSingkat** | Untuk menambah data inventaris yang baru | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor stelah setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah menambah data Inventaris yang baru | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Penambahan Inventaris** | | | |
| **ReaksiAktor** | **ReaksiSistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :  a. Detail Inventatis  b. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu Detail Inventaris |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |
| 4. Klik 'Tambah' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian diantaranya :  a. Id Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Stok Ready  Aktor tidak perlu mengisi id karena akan otomatis terisi. |  |  |
| 6. Aktor mengisi form isian Inventaris Baru |  |  |  |
| 7. Klik 'Save' |  |  |  |
|  | 8. Sistem menambahkan data inventaris ke dalam database |  |  |
|  | 9. Sistem menampilakan popup "insert data inventaris berhasil" |  |  |
| 10. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 11. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  |
| 7. Klik 'Save' |  |  |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (insert data inventaris gagal cek kembali inputan anda) |  |  |
| 9. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 10. Sistem menampilakan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok  d. Tersedia  Dan berisi menu diantaranya :  a. Ubah  b. Tambah  c. Hapus |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 11 | | |
| **NamaUsecase** | Memasukkan Data Ramalan | | |
| **Aktor** | Ketua kelompok, Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Memasukkan data analysa untuk mengetahui ramalan hasil panen & kebutuhan ikan | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah mengetahui ralaman hasil panen & kebutuhan ikan | | |
| **Flow event** | | | |
| **Normal Flow : Memasukkan data Ramalan** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu sebagai berikut :  a. Anggota kelompok :   1. Peminjaman Inventaris 2. Ramalan Hasil Panen 3. Penebaran Bibit 4. Forum   b. Ketua sub kelompok :   1. Ramalan Hasil Panen 2. Forum   c. Ketua kelompok :   1. Lihat peminjaman inventaris 2. Ramalan hasil panen 3. Penebaran bibit 4. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu 'Ramalan Hasil Panen' |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |
| 3. Aktor mengisi form isian untuk ramalan hasil panen |  |  |  |
| 4. Klik ‘Ramal’ |  |  |  |
|  | 5. Sistem mengecek inputan dan memproses hasil dari inputan |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan hasil ramalan berupa tabel hasil panen lele, yang terdiri dari   1. Panjang Lele 2. Perkiraan lele hidup 3. Tanggal Panen   Dan tabel kebutuhan pemeliharaan, yang terdiri dari :  1. Jenis pakan  2. Frekuensi pemakanan  3. Vitamin  4. Frekuensi ganti air/bulan  5. Biaya  6. Bibit  7. Pakan |  |  |
| **Flow Event** | | | |
| **Alternatif Flow : Salah input** | | | |
| 4. Klik 'Ramal' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan tidak sesuai type, mohon diisi kembali” |  |  |
| 6. Klik ‘oke’ |  |  |  |
|  | 7. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |
| **Flow Event** | | | |
| **Alternatif Flow : data kosong** | | | |
| 4. Klik 'Ramal' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan kosong, mohon diisi kembali” |  |  |
| 6. Klik ‘oke’ |  |  |  |
|  | 7. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 12 | | |
| **NamaUsecase** | Melihat hasil ramalan | | |
| **Aktor** | Ketua kelompok, Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Melihat hasil ramalan hasil panen dari inputan yang sudah dilakukan | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah mengetahui ralaman hasil panen | | |
| **Flow event** | | | |
| **Normal Flow : Melihat Hasil Ramalan** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu sebagai berikut :  a. Anggota kelompok :   1. Peminjaman Inventaris 2. Ramalan Hasil Panen 3. Penebaran Bibit 4. Forum   b. Ketua sub kelompok :   1. Ramalan Hasil Panen 2. Forum   c. Ketua kelompok :   1. Lihat peminjaman inventaris 2. Ramalan hasil panen 3. Penebaran bibit 4. Forum |  |  |
| 2. Aktor memilih menu 'Ramalan Hasil Panen' |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |
| 3. Aktor mengisi form isian untuk ramalan hasil panen |  |  |  |
| 4. Klik ‘Ramal’ |  |  |  |
|  | 5. Sistem mengecek inputan dan memproses hasil dari inputan |  |  |
|  | 6. Sistem menampilkan hasil ramalan berupa tabel hasil panen lele, yang terdiri dari   1. Panjang Lele 2. Perkiraan lele hidup 3. Tanggal Panen   . Sistem menampilkan table kebutuhan pemeliharaan pada sub page diantaranya :  1. Jenis pakan  2. Frekuensi pemakanan  3. Vitamin  4. Frekuensi ganti air/bulan  5. Biaya  6. Bibit  7. Pakan |  |  |
| **Flow Event** | | | |
| **Alternatif Flow : Salah input** | | | |
| 4. Klik 'Ramal' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan tidak sesuai type, mohon diisi kembali” |  |  |
| 6. Klik ‘oke’ |  |  |  |
|  | 7. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |
| **Flow Event** | | | |
| **Alternatif Flow : data kosong** | | | |
| 4. Klik 'Ramal' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan kosong, mohon diisi kembali” |  |  |
| 6. Klik ‘oke’ |  |  |  |
|  | 7. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. Luas Kolam (m2) : int |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 14 | | |
| **NamaUsecase** | Memasukkan Data Penebaran Bibit | | |
| **Aktor** | Anggota Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor memasukkan data penebaran bibit ke sistem | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Halaman data penebaran bibit | | |
| **Flow event** | | | |
| **Normal Flow : Memasukkan Data Penebaran Bibit** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi System** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang terdiri dari menu berikut :   1. Peminjaman Inventaris 2. Ramalan Hasil Panen 3. Penebaran Bibit 4. Forum |  |  |
| 2. Klik ‘Penebaran Bibit’ |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data penebaran bibit yang terdiri dari :   1. id tebar 2. id user 3. jumlah 4. tanggal 5. kolam   Dan menu sebagai berikut :  1. Ubah  2. Daftar Kebutuhan  3. Cari  4. Tambah |  |  |
| 4. Klik 'Tambah' |  |  |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :   1. id tebar (auto) 2. nama penebar (auto) 3. Jumlah Tebar (int) 4. tanggal tebar (auto) 5. Lebar Kolam (int) |  |  |
| 6. Aktor mengisi form isian untuk data penebaran bibit |  |  |  |
| 7. Klik 'simpan' |  |  |  |
|  | 8. Sistem menambahkan data penebaran bibit baru ke database |  |  |
|  | 9. Sistem menampilkan pop up 'input data tebar berhasil' |  |  |
| 10. Klik 'oke' |  |  |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data penebaran bibit yang terdiri dari :   1. id tebar 2. id user 3. jumlah 4. tanggal 5. kolam   Dan menu sebagai berikut :  1. Ubah  2. Daftar Kebutuhan  3. Cari  4. Tambah |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  |
|  |  |  |  |
| 7. Klik 'simpan' |  |  |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data tebar gagal cek kembali inputan anda) |  |  |
| 9. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data penebaran bibit yang terdiri dari :   1. id tebar 2. id user 3. jumlah 4. tanggal 5. kolam   Dan menu sebagai berikut :  1. Ubah  2. Daftar Kebutuhan  3. Cari  4. Tambah |  |  |
| **Alternatif Flow : Type data salah** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |  |  |
| 7. Klik 'simpan' |  |  |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data tebar gagal cek kembali inputan anda) |  |  |
| 9. Klik 'Oke' |  |  |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data penebaran bibit yang terdiri dari :   1. id tebar 2. id user 3. jumlah 4. tanggal 5. kolam   Dan menu sebagai berikut :  1. Ubah  2. Daftar Kebutuhan  3. Cari  4. Tambah |  |  |

‘

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 15 | | |
| **NamaUsecase** | Melihat Data Penebaran Bibit | | |
| **Aktor** | Ketua Kelompok | | |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor melihat data penebaran bibit | | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | | |
| **Pascakondisi** | Halaman data penebaran bibit | | |
| **Flow event** | | | |
| **Normal Flow : Melihat Data Penebaran Bibit** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi System** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang terdiri dari menu berikut :  1. Lihat Peminjaman Inventaris  2. Ramalan Hasil Panen  3. Penebaran Bibit  4. Forum |  |  |
| 2. Klik ‘Penebaran Bibit’ |  |  |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data penebaran bibit yang terdiri dari :  1. id tebar  2. id user  3. jumlah  4. tanggal  5. kolam |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No Use Case** | 20 | | |
| **Nama Use Case** | LogOut | | |
| **Aktor** | Admin, Ketua kelompok, Ketua sub kelompok, Anggota kelompok | | |
| **Deskripsi Singkat** | Aktor akan keluar dari halaman masing-masing | | |
| **Prekondisi** | Halaman Utama masing-masing Aktor | | |
| **Pascakondisi** | Halaman Awal Login | | |
| **FLOW EVENT** | | | |
| **Normal Flow: Log Out** | | | |
| **Reaksi Aktor** | **Reaksi Sistem** | **Hasil Testing** | |
| **Benar** | **Salah** |
|  | 1. Menampilkan Halaman utama yang berisi data sebagai berikut :   a. Log Out  b. Halaman Utama masing-masing aktor |  |  |
| 2. Klik menu Log Out |  |  |  |
|  | 3. Menampilkan halam Login yang berisikan:  1. Login Aktor |  |  |