|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** | | | |
| Aksi Aktor | | | Reaksi Sistem |
|  | | | 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 “Username dan password salah” | |
| 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 “Username salah ” | | |
| 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” | | |
| 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 pengajuan peminjaman inventaris | |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login | |
| **Pascakondisi** | Aktor telah melakukan peminjaman inventaris | |
| **FLOW EVENT** | | |
| **Normal Flow: Meminjam Inventaris** | | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** | |
|  | 1. Menampilkan halaman utama yang berisi menu :   * 1. Peminjaman Inventaris   2. Ramalan Hasil Panen   3. Penebaran Bibit   4. Forum | |
| 2. Akto rmemilih menu Peminjaman Inventaris |  | |
|  | 3. System menampilkan 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 Kurang” |
| 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** | Melihat Peminjaman Inventaris |
| **Aktor** | Anggota Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Melihat rekap peminjaman inventaris yang aktor lakukan |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Aktor telah melakukan peminjaman inventaris |
| **FLOW EVENT** | |
| **Normal Flow: Melihat peminjaman Inventaris** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Menampilkan halaman utama yang berisi menu :  a. Peminjaman Inventaris  b. Ramalan Hasil Panen  c. Penebaran Bibit  d. Forum |
| 2. Aktor memilih menu Peminjaman Inventaris |  |
|  | 3. System menampilakan table inventaris dan tools, sebagai berikut :  a. Pinjam Barang  b. Daftar Pinjaman  c. Cari |
| 4. Klik 'Daftar Pinjaman' |  |
|  | 5. System nenampilkan tabel daftar pinjaman inventaris aktor tersebut, diantaranya sebagai berikut :  a. id\_peminjaman  b. id\_peminjam  c. nama barang  d. jumlah barang |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 4 |
| **Nama Use Case** | Verifikasi Peminjaman |
| **Aktor** | Ketua Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Memverifikasi peminjaman inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | HalamanVerifikasi Peminjaman |
| **FLOW EVENT** | |
| **Normal Flow: Verifikasi Peminjaman** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 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. Aktormemilih menu Dropdown pada Popupdengan 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** | |
| **Aksi 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** | 5 |
| **Nama Use Case** | Verifikasi Pengembalian |
| **Aktor** | Ketua Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Memverifikasi pengembalian inventaris yang dilakukan oleh anggota kelompok |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | HalamanVerifikasi Peminjaman |
| **FLOW EVENT** | |
| **Normal Flow: Verifikasi Pengembalian** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang berisi menu :   * 1. Lihat Peminjaman Inventaris   2. Ramalan Hasil Panen   3. Penebaran Bibit   4. Forum |
| 2. Aktor memilih menu 'Lihat Peminjaman Inventaris' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :   * 1. Cari   2. Verifikasi |
| 4. 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 'Sudah mengembalikan dan Lunas' |  |
| 8. Klik 'Simpan' |  |
|  | 9. Sistem menampilkan Popup 'verifikasi sukses' |
| 10. Klik 'Oke' |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data peminjaman inventaris, dan tool sebagai berikut :  a. Cari  b. Verifikasi |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | |
| **Aksi 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** | HalamanVerifikasi Peminjaman |
| **FLOW EVENT** | |
| **Normal Flow: Melihat daftar peminjaman Inventaris** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 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, Anggota Kelompok |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 2. Aktor memilih menu  Admin :  a. Detail Inventaris  Anggota Kelompok  b. Peminjaman Inventaris |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel dari detail inventaris , diantaranya :  a. Id\_Inventaris  b. Nama Barang  c. Stok Total  d. Tersedia |

|  |  |
| --- | --- |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Sistem menampilkanhalaman 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 diantaranya :  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 isianuntuk 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 belumdiisi** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 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** | 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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 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** | |
| **Aksi 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** | 10 |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 2. Aktor memilih menu 'Ramalan Hasil Panen' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |
| 4. Aktor mengisi form isian untuk ramalan hasil panen |  |
| 5. Klik ‘Ramal’ |  |
|  | 6. Sistem mengecek inputan dan memproses hasil dari inputan |
|  | 7. 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** | |
| 5. Klik 'Ramal' |  |
|  | 6. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan tidak sesuai type, mohon diisi kembali” |
| 7. Klik ‘oke’ |  |
|  | 8. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |
| **Flow Event** | |
| **Alternatif Flow : Data Kosong** | |
| 5. Klik 'Ramal' |  |
|  | 6. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan kosong, mohon diisi kembali” |
| 7. Klik ‘oke’ |  |
|  | 8. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 11 |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 2. Aktor memilih menu 'Ramalan Hasil Panen' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |
| 4. Aktor mengisi form isian untuk ramalan hasil panen |  |
| 5. Klik ‘Ramal’ |  |
|  | 6. Sistem mengecek inputan dan memproses hasil dari inputan |
|  | 7. Sistem menampilkan hasil ramalan berupa tabel hasil panen lele, yang terdiri dari  1. Panjang Lele  2. Perkiraan lele hidup  3. Tanggal Panen  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  Table keuntungan hasil panen pada sub page diantaranya :  1. Biaya Pemeliharaan  2. Hasil Jual  3. Keuntungan total |
| **Flow Event** | |
| **Alternatif Flow : Salah input** | |
| 5. Klik 'Ramal' |  |
|  | 6. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan tidak sesuai type, mohon diisi kembali” |
| 7. Klik ‘oke’ |  |
|  | 8. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |
| **Flow Event** | |
| **Alternatif Flow : Data Kosong** | |
| 5. Klik 'Ramal' |  |
|  | 6. Sistem menampilkan pop-up “data yang dimasukkan kosong, mohon diisi kembali” |
| 7. Klik ‘oke’ |  |
|  | 8. Sistem menampilkan form isian sebagai berikut :  a. Jumlah Bibit (ekor) : int  b. LuasKolam (m2) : int |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 12 |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 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** | |
| **Aksi 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** | |
| **Aksi 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** | 13 |
| **NamaUsecase** | Melihat Data Penebaran Bibit |
| **Aktor** | Ketua Kelompok, Anggota 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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 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** | 14 |
| **NamaUsecase** | Mengubah Data Penebaran Bibit |
| **Aktor** | Anggota Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor mengubah data penebaran bibit |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data penebaran bibit |
| **Flow event** | |
| **Normal Flow : Mengubah Data Penebaran Bibit** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang terdiri dari menu berikut :  a. Peminjaman Inventaris  b. Ramalan Hasil Panen  c. Penebaran Bibit  d. 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 :  a. Ubah  b. Daftar Kebutuhan  c. Cari  d. Tambah |
| 4. Klik 'Ubah' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian untuk penebaran bibit sebagai berikut :  1. id tebar (auto)  2. nama penebar (auto)  3. jumlah tebar (int 11)  4. tanggal tebar (auto)  5. lebar kolam (int 11) |
| 6. Aktor mengisi form isian untuk update data penebaran bibit |  |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Sistem meng update data penebaran bibit yang ada di database |
|  | 9. Sistem menampilkan pop up 'Update anda 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 :  a. Ubah  b. Daftar Kebutuhan  c. Cari  d. Tambah |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (update data penebaran bibit gagal, data tidak boleh kosong) |
| 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 :  a. Ubah  b. Daftar Kebutuhan  c. Cari  d. Tambah |
| **Alternatif Flow : Type data salah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (update data penebaran bibit gagal cek kembali update data 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 :  a. Ubah  b. Daftar Kebutuhan  c. Cari  d. Tambah |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 4. Klik 'ubah' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memasukkan pilihan, Mohon pilih kembali) |
| 6. Klik 'Oke' |  |
|  | 7. 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 :  a. Ubah  b. Daftar Kebutuhan  c. Cari  d. Tambah |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 15 |
| **NamaUsecase** | Pengajuan Masalah |
| **Aktor** | Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor memasukkan data pengajuan masalah yang terjadi di dalam kelompok |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data pengajuan masalah |
| **Flow event** | |
| **Normal Flow : Pengajuan Masalah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 2. Aktor memilih menu 'Forum' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| 4. Klik 'Tambah' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian, sebagai berikut :  a. id masalah (auto)  b. id penggunan (auto)  c. nama (auto = ketuasub)  d. Judul (varchar 100)  e. Isi (text)  f. Selesai (auto = 0)  g. Tanggal Input (auto) |
| 6. Aktor megisi form isian untuk pengajuan masalah |  |
| 7. Klik 'Simpan' |  |
|  | 8. Sistem menambahkan data pengajuan masalah ke dalam database |
|  | 9. Sistem menampilkan popup ('data berhasil diinputkan') |
| 10. Klik 'Oke' |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Simpan' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data pengajuan masalah gagal, data tidak boleh kosong) |
| 9. Klik 'Oke' |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| **Alternatif Flow : Type data salah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'simpan' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data pengajuan masalah gagal cek kembali inputan anda) |
| 9. Klik 'Oke' |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 16 |
| **NamaUsecase** | Mengubah Pengajuan Masalah |
| **Aktor** | Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor mengubah data pengajuan masalah yang sudah di inputkan |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data pengajuan masalah |
| **Flow event** | |
| **Normal Flow : Mengubah Pengajuan Masalah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor |
| 2. Aktor memilih menu 'Forum' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| 4. Klik 'Ubah' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian, sebagai berikut :  a. id masalah (auto)  b. id penggunan (auto)  c. nama (auto = ketuasub)  d. Judul (varchar 100)  e. Isi (text)  f. Selesai (auto = 0)  g. Tanggal Input (auto) |
| 6. Aktor mengubah form isian untuk pengajuan masalah |  |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Sistem menambahkan update data pengajuan masalah ke dalam database |
|  | 9. Sistem menampilkan popup ('data berhasil diupdate') |
| 10. Klik 'Oke' |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data pengajuan masalah gagal, data tidak boleh kosong) |
| 9. Klik 'Oke' |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| **Alternatif Flow : Type data salah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data pengajuan masalah gagal cek kembali inputan anda) |
| 9. Klik 'Oke' |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 4. Klik 'ubah' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memasukkan pilihan, Mohon pilih kembali) |
| 6. Klik 'Oke' |  |
|  | 7. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 17 |
| **NamaUsecase** | Melihat Data Pengajuan Masalah |
| **Aktor** | Ketua Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor melihat data pengajuan masalah yang ada |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data pengajuan masalah |
| **Flow Event** | |
| **Normal Flow : Melihat Data Pengajuan Masalah** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang terdiri dari menu berikut :  1. Lihat Peminjaman Inventaris  2. Ramalan Hasil Panen  3. Penebaran Bibit  4. Forum |
| 2. Aktor memilih menu 'Forum' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Masukkan Hasil Rapat  b. Selesai  c. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 18 |
| **NamaUsecase** | Memasukkan Hasil Rapat |
| **Aktor** | Ketua Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor memasukkan data hasil rapat yang sudah dilakukan |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data pengajuan masalah |
| **Flow event** | |
| **Normal Flow : Memasukkan Hasil Rapat** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama yang terdiri dari menu berikut :  1. Lihat Peminjaman Inventaris  2. Ramalan Hasil Panen  3. Penebaran Bibit  4. Forum |
| 2. Aktor memilih menu 'Forum' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Masukkan Hasil Rapat  b. Selesai  c. Belum |
| 4. Klik 'Masukkan Hasil Rapat' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan form isian, sebagai berikut :  a. id masalah (auto)  b. id penggunan (auto)  c. nama (auto = ketuasub)  d. Judul (auto)  e. Isi (auto)  f. Selesai (boolean)  g. Hasil (text)  h. Tanggal Input (auto) |
| 6. Aktor mengubah form isian untuk menginputkan hasil rapat dan mengubah status menjadi selesai |  |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Sistem menambahkan update data pengajuan masalah ke dalam database |
|  | 9. Sistem menampilkan popup ('data berhasil diupdate') |
| 10. Klik 'Oke' |  |
|  | 11. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Masukkan Hasil Rapat  b. Selesai  c. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alternatif Flow : Data belum dipilih** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 4. Klik 'Masukkan Hasil Rapat' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan POPUP (Anda belum memilih data, pilih terlebih dahulu) |
| 6. Klik 'Oke' |  |
|  | 7. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Masukkan Hasil Rapat  b. Selesai  c. Belum |
| **Alternatif Flow : Data belum diisi** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
| 7. Klik 'Update' |  |
|  | 8. Menampilkan POPUP (input data hasil rapat gagal, data tidak boleh kosong) |
| 9. Klik 'Oke' |  |
|  | 10. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan menu sebagai berikut :  a. Masukkan Hasil Rapat  b. Selesai  c. Belum |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 19 |
| **NamaUsecase** | Melihat Hasil Rapat |
| **Aktor** | Ketua Kelompok, Ketua Sub Kelompok, Anggota Kelompok |
| **DeskripsiSingkat** | Aktor melihat data hasil rapat yang sudah dilakukan |
| **Prekondisi** | Halaman utama aktor setelah Login |
| **Pascakondisi** | Halaman data Hasil Rapat |
| **Flow event** | |
| **Normal Flow : Melihat Hasil Rapat** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi System** |
|  | 1. Sistem menampilkan halaman utama masing-masing aktor. |
| 2. Aktor memilih menu 'Forum' |  |
|  | 3. Sistem menampilkan tabel data masalah yang belum terselesaikan, yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil  Dan Menu sebagai berikut :  a. Ubah  b. Tambah  c. Selesai  d. Belum |
| 4. Klik 'Selesai' |  |
|  | 5. Sistem menampilkan tabel Hasil Rapat yang terdiri dari :  1. id masalah  2. id user  3. judul  4. isi  5. tanggal masalah  6. selesai  7. hasil |

|  |  |
| --- | --- |
| **No Use Case** | 20 |
| **Nama Use Case** | Log Out |
| **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** | |
| **Aksi Aktor** | **Reaksi Sistem** |
|  | 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 |