|  |  |
| --- | --- |
| No Usecase | USC 08 |
| Nama Usecase | Mengelola Produksi Kakao |
| Aktor | Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor menginputkan parameter pengolahan |
| Prekondisi | * Halaman home System * Data Parameter pengolahan yang belum diinputkan |
| Prakondisi | * Data Parameter pengolahan yang telah diinputkan |
| Flow Events | |
| Normal Flow : Create Data Buah | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik menu Produksi |  |
|  | 1. Menampilkan Halaman dengan tabel berisi list produksi kakao |
| 1. Klik tombol Tambah Produksi | 1. Menampilkan halaman baru dengan form dengan atribut :  * Id Stok <int> * Nama Buah < Varchar > * Jenis Kakao < Varchar > * Jenis Produksi <Varchar> |
| 1. Mengisi Data |  |
| 1. Klik tombol Simpan |  |
|  | 1. Menghitung produksi Kakao :  * Penyangraian = jumlah produksi – (jumlah produksi \* 0,07) * Pemisah kulit = penyangraian – (penyangraian \* 0,13) * Pemasta kasar = pemisah kulit –(pemisah kulit \* 0,005) * Pemasta Halus = pemasta kasar = pemasta kasar - (pemasta kasar \* 0,005) * Lemak coklat = pemasta halus \* 0,488 * Permen coklat = lemak – (lemak \* 0,16) * Bungkil = pemasta halus \* 51,2 * Bubuk coklat = bungkil – (bungkil \* 0,22) |
|  | 1. Menampilkan Halaman dengan tabel berisi list produksi kakao dan pesan bahwa data berhasil disimpan |
| Alternative Flow : Data Isian Kosong | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol simpan |  |
|  | 1. Menampilkan pesan “Kolom kosong! Pastikan Kolom terisi” |
| Normal Flow : Read Data Pengolaha buah | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik menu Produksi kakao |  |
|  | 1. Menampilkan Halaman dengan tabel berisi list produksi kakao |
| 1. Masukkan Kata kunci pada search box |  |
|  | * Menampilkan produksi kakao sesuai dengan kata kunci yang dicari, berisi * Id Stok <int> * Nama Buah < Varchar > * Jenis Kakao < Varchar > * Jenis Produksi <Varchar> * Metode Sortir <Enum> * Tipe Granding <Enum> |
| Alternative Flow : Kata kunci tidak ditemukan | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Masukkan Kata kunci pada search box |  |
|  | 1. Menampilkan pesan “no matching record found” |
| Normal Flow : Update Data Produksi | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik menu Produksi |  |
|  | 1. Menampilkan Halaman berisi list produksi kakao |
| 1. Klik Icon Update |  |
|  | 1. Menampilkan halaman baru berisi form yang berisi atribut :  * Id Stok <int> * Nama Buah < Varchar > * Jenis Kakao < Varchar > * Jenis Produksi <Varchar> * Metode Sortir <Enum> * Tipe Granding <Enum> |
| 1. Mengisi data baru |  |
| 1. Klik tombol simpan |  |
|  | 1. Menampilkan Halaman berisi list produksi kakao dan pesan bahwa data berhasil disimpan |
| Alternative Flow : Data Isian Kosong | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol simpan |  |
|  | 1. Menampilkan pesan “Kolom kosong! Pastikan Kolom terisi” |