

**PROJECT MATA KULIAH
PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK UNTUK
AGROINDUSTRI MODERN**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BUAH
BERBASIS WEBSITE**

Oleh :

PPL F Klompok D

M.Fathony Ramdhan – 182410102019

Alif Rachman Saputro – 182410102058

Calvin Catur Alfarizi – 182410102061

Achmad Giffary F – 182410102073

Anggik Muhammad Sahril – 182410103021

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS JEMBER**

2020

System Request – SIP BUAH

Project Sponsor:

Produsen Buah

Business Need:

Project ini dibuat dengan tujuan :

- Mempermudah distributor untuk mencari buah buah yang dipesan atau diperlukan
- Menghemat efisiensi waktu dalam melakukan transaksi pembelian-penjualan buah-buahan.
- Mencangkup seluruh produsen buah disebagian wilayah untuk kemudahan distributor.

Business Requirements:

Fitur yang ada pada sistem ini adalah :

1. Admin
 - a. Verifikasi akun
2. Penjual (Produsen):
 - a. Menginput jenis buah
 - b. Menginput lokasi
 - c. Menginput nomor HP
 - d. Membuat akun
 - e. Menginput stock
3. Pembeli (Distributor):
 - a. Membuat akun
 - b. Melihat review penjualan produsen
 - c. Menginput jenis buah yang dicari
 - d. Melihat data produsen

Business Value:

Keuntungan Intangible:

- Lingkup pemasaran produsen lebih luas
- Mempersingkat waktu pencarian buah.
- Mempermudah menemukan produsen buah.
- Menghemat biaya transportasi
- Membangun relasi antara produsen dan distributor

Keuntungan Tangible:

a. Sebelum menggunakan system :

Distributor harus ke tempat produsen untuk mendapatkan informasi

Setelah menggunakan system :

Hanya perlu waktu 3 menit untuk menemukan informasi mengenai produsen buah sekaligus stock buah yang tersedia.

b. Sebelum memakai system :

Pengeluaran biaya perjalanan ke produsen untuk mendapat informasi

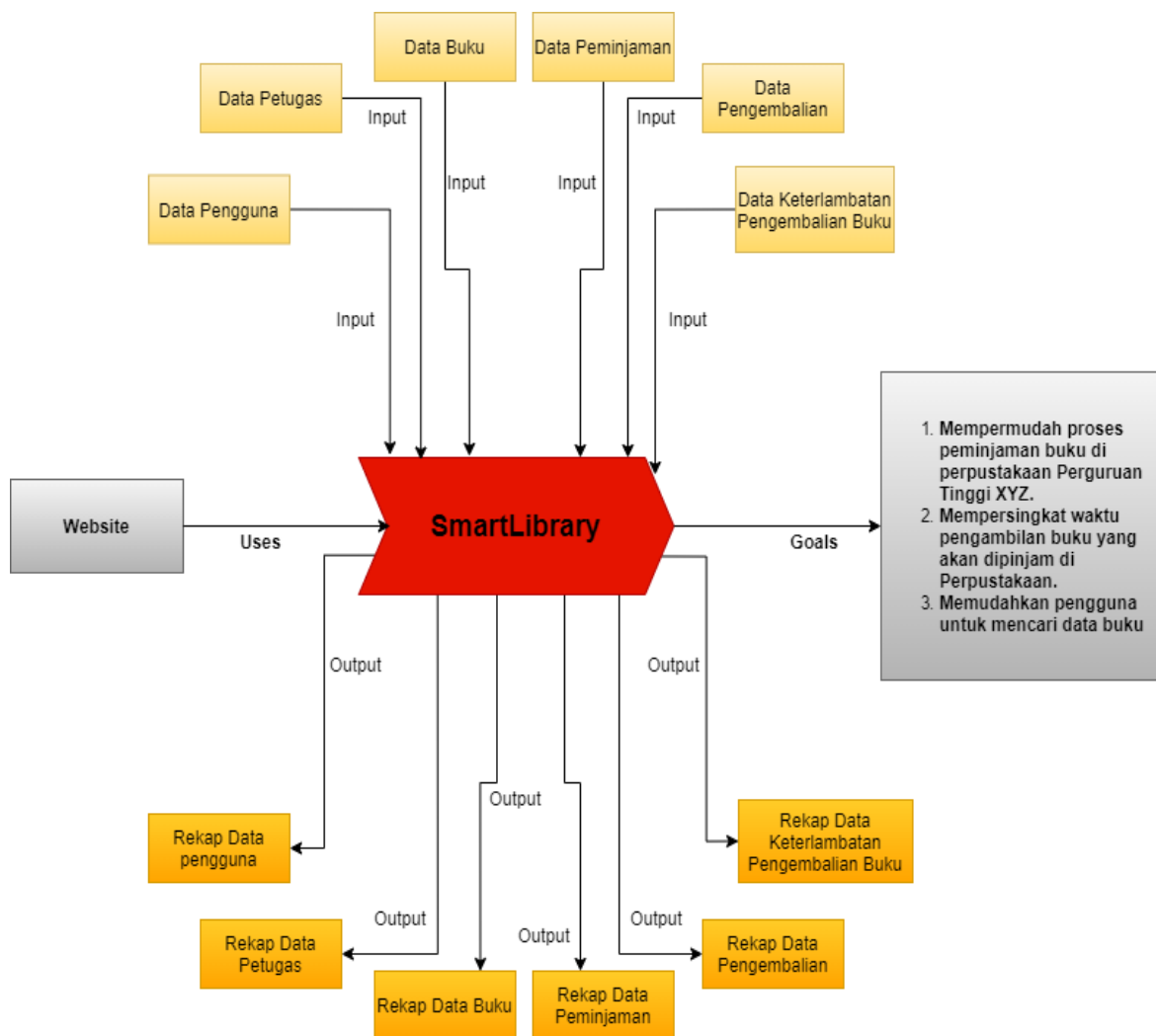
Setelah memakai system :

Biaya perjalanan ke produsen berkurang 50% karena sudah mengetahui tempat produsen

Special Issues Or Constraints

1. System ini berbasis website.
2. Maintanance sistem pukul 01.00-03.00.
3. System ini bisa digunakan setiap saat jika terkoneksi internet

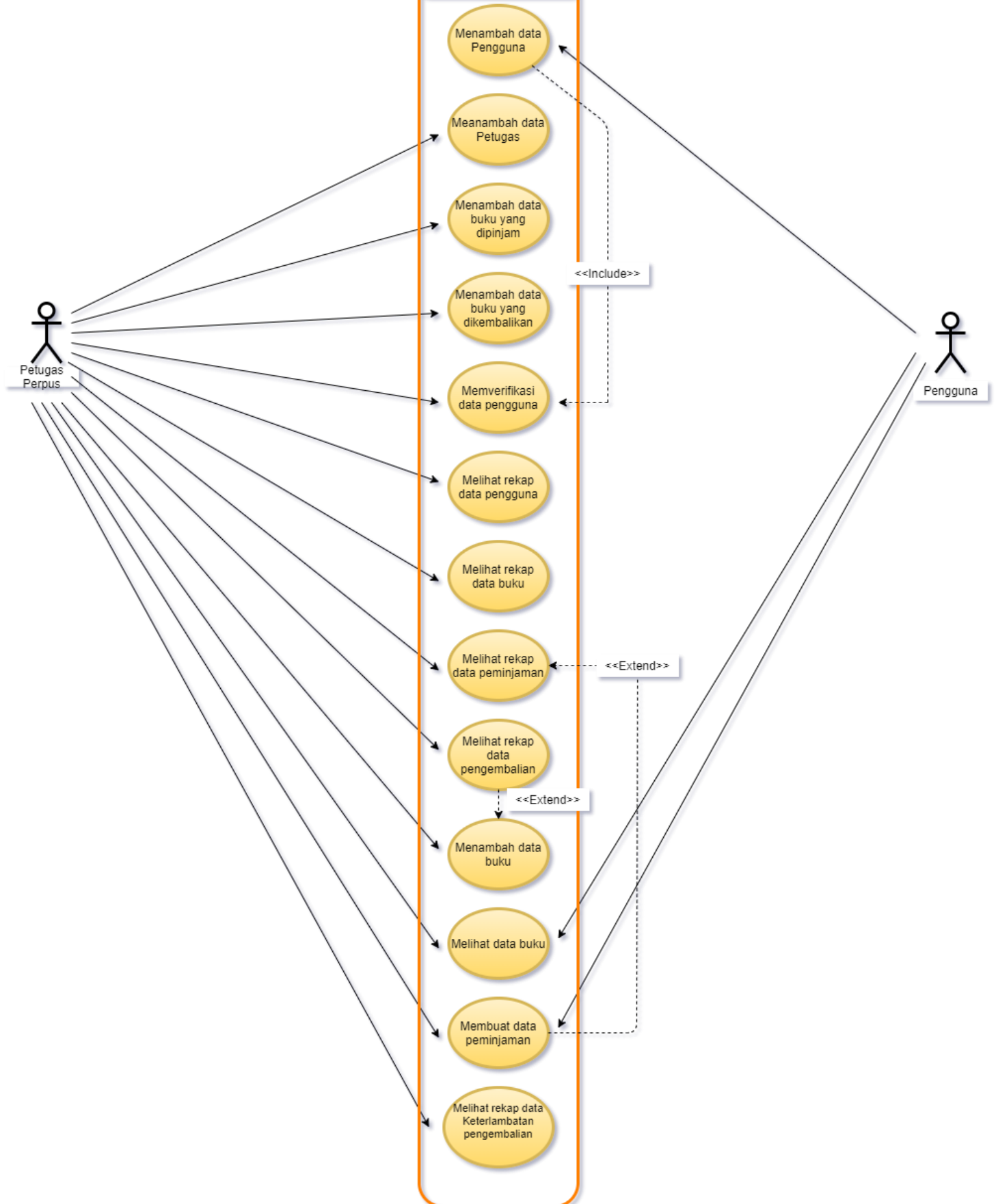
Bussiness Process-SmartLibrary



Calvin Catur Alfarizi
182410102061

USE CASE

Use Case SmartLibrary



Scenario :

1. Melihat Data Buku

Nama : Melihat Data Buku
Aktor : Pengguna
Triger : -
Pre-Condition : Pengguna melihat data buku
Post-Condition : Menampilkan letak buku yang dicari

Pengguna	System
1. Pengguna masuk pada fitur Melihat data Buku	
2. Pengguna melihat data buku yang akan dipilih	
3. Pengguna memilih buku	
	4. System otomatis mengecek dalam rekap data buku
	5. System menampilkan letak buku yang dicari

2. Membuat Data Peminjaman

Nama : Membuat Data Peminjaman

Aktor : Pengguna

Triger : -

Pre-Condition : Pengguna akan melakukan peminjaman Buku

Post-Condition : Menampilkan Data Buku yang dipinjam, Tanggal Peminjaman, Tanggal Pengembalian

Pengguna	System
1. Pengguna memilih buku yang akan dipinjam	
2. Pengguna memasukkan tanggal peminjaman	
3. Pengguna memasukkan lama peminjaman	
	4. System memproses data inputan
	5. System otomatis menampilkan data buku yang dipinjam, tanggal peminjaman, tanggal pengembalian