

# BAB I

## PENDADULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dalam era teknologi yang perkembangannya semakin pesat banyak yang memberikan perubahan dan kemajuan pada perkembangan zaman sekarang. Teknologi informasi merupakan kombinasi antara perangkat keras dan perangkat lunak digunakan untuk mengelola dan menyimpan informasi.

Dengan memanfaatkan teknologi yang sangat luas dapat mengoptimalkan suatu pekerjaan, sehingga memberikan kemudahan bagi pengguna. Perkembangan teknologi informasi bermanfaat untuk sektor pertanian juga. Dengan pemanfaatan teknologi komputer yang semakin luas yang dapat memudahkan suatu pekerjaan sehingga memberikan hasil yang lebih efektif dibandingkan penerapan sistem sebelumnya yang masih manual.

Desa Rancadaka dalam hal menjual hasil panen padi masih menggunakan cara manual. Untuk jual beli padi biasanya mereka menunggu tengkulak padi yang akan membeli padi mereka. Bila hasil panen tersebut tidak segera dijual maka padi mereka akan mengalami penurunan kualitas padi yang akan mempengaruhi harga jual. hal ini sangat merugikan petani. Lalu petani juga tidak langsung menerima uang hasil panen, mereka harus menunggu beberapa hari untuk mendapatkan uang hasil panen mereka.

Berdasarkan latar belakang yang dialami petani, maka penulis mencoba membuat sistem informasi penjualan padi untuk mempermudah penjualan padi. Dalam hal ini diharapkan kemudahan dalam penjualan bagi tengkulak padi yang akan mencari padi melalui *Web* agar memudahkan dalam mencari jenis padi yang mereka cari. Dengan demikian petani padi dapat memperoleh pendapatan yang lebih baik daripada sebelumnya.

Oleh karena itu penulis membangun sebuah Aplikasi penjualan padi yang mana aplikasi ini nantinya dapat bermanfaat bagi para petani padi. penulis mengangkat masalah ini dalam penyusunan Tugas Akhir yang berjudul "Aplikasi

Penjualan padi berbasis *web* dengan menggunakan Metode *Waterfall* studi kasus di Desa Rancadaka Subang".

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat suatu sistem informasi penjualan padi sederhana yang dapat menarik perhatian para pembeli untuk menggunakan aplikasi ini untuk membeli padi hasil panen yang dipasarkan di *Web*. Sehubungan dengan hal tersebut dapat disimpulkan menjadi rumusan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Padi Berbasis *Web*?
2. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan Padi berbasis *Web*?

## 1.3 Tujuan

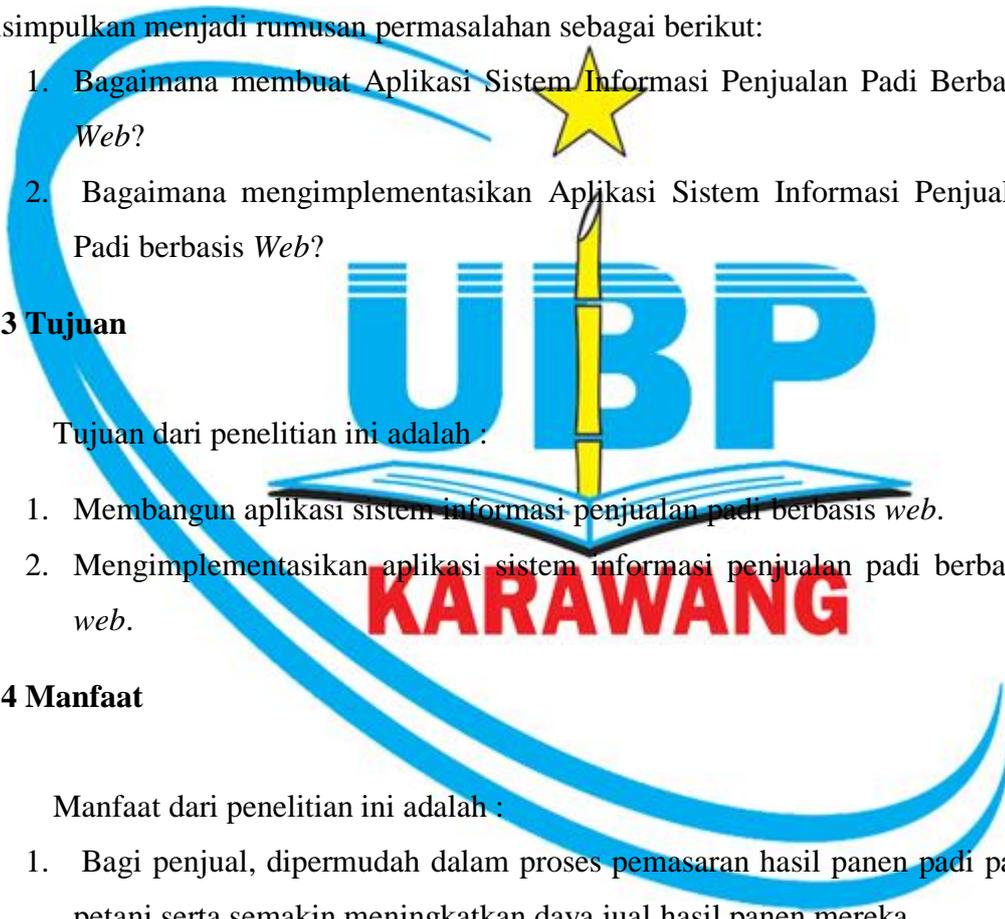
Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membangun aplikasi sistem informasi penjualan padi berbasis *web*.
2. Mengimplementasikan aplikasi sistem informasi penjualan padi berbasis *web*.

## 1.4 Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi penjual, dipermudah dalam proses pemasaran hasil panen padi para petani serta semakin meningkatkan daya jual hasil panen mereka.
2. Bagi pembeli, dapat mempermudah dalam pembelian padi tanpa meluangkan banyak waktu dan mengetahui banyak detail dari setiap jenis padi.



## 1.5 Jadwal Kegiatan

Table 1 Jadwal kegiatan

NO	Kegiatan	2020						
		Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli
1	Pengumpulan data	■						
2	Melakukan analisa		■	■				
3	Membuat perancangan		■	■	■	■	■	
4	Implementasi			■	■	■	■	
5	Uji coba aplikasi			■	■	■	■	■
6	Pembuatan laporan				■	■	■	■

