

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkebunan kopi Sari bumi Priangan adalah sebuah lahan pertanian, yang luas lahan untuk menggarap pohon kopi yaitu seluas sekitar $7000m^2$ dimana di daerah tersebut ditanam jenis kopi arabika dengan total pohon kopi ditanam sejumlah 10.884 pohon kopi. Perkebunan kopi bumi sari priangan mulai dibudidayakanya sejak tahun 2018. Lokasi perkebunan terletak di Kampung Bahubang, Desa Situwangi, Kecamatan Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat. Pohon kopi ketika siap dipanen akan berbuah, buah tersebut dinamai dengan *coffee cherries* atau ceri kopi merupakan cikal bakal terbuatnya minuman kopi, dengan melewati berbagai proses dari mulai panen, proses giling atau proses pemisahan kulit ceri kopi, dan diolah berdasarkan jenis.

Pada proses panen pada perkebunan kopi sari bumi priangan terdapat dua jenis panen yaitu panen raya dan panen biasa. Pada panen raya seluruh dari wilayah dipanen berurutan berdasarkan ceri kopi yang matang atau ceri kopi sudah merah terjadi pada bulan Mei atau Juni sampai September. Sedangkan panen biasa yaitu proses panen ceri kopi yang di panen raya ceri kopinya belum matang atau masih hijau maka dipetik atau dipanen pada periode panen biasa terjadi pada bulan Oktober sampai Desember.

Pada perkebunan kopi sari bumi priangan pemilik menentukan terlebih dahulu kopi yang akan di olah, terpadat dua pengolahan, untuk pengolahan pertama yaitu pengolahan proses tidak giling untuk proses ini ketika terjadi panen maka ceri kopi langsung diolah, terdapat dua jenis kopi untuk pengolahan tidak proses giling yaitu kopi natural dan wine. Sama halnya untuk proses pengolahan pemisahan kulit ceri terlebih dahulu terdapat dua jenis kopi yaitu jenis honey dan fullwash. Pada perkebunan kopi sari bumi priangan hanya memproses dua proses olah dan empat jenis kopi.

Sistem pada perkebunan kopi sari bumi priangan masih menggunakan sistem manual yaitu dengan menulis data hasil ceri kopi yang didapatkan dari mulai panen ceri kopi, proses giling ceri kopi, dan pengolahan ceri kopi disimpan didalam buku catatan hal tersebut masih cukup beresiko besar kehilangan data kopi yang didapatkan. Dalam melakukan pengolahan data cerry untuk mengetahui hasil cerry yang didapatkan, yang dilakukan oleh pengurus masih menggunakan laporan berupa tulis tangan dalam dokumen, dengancara seperti ini maka proses pengolahan data belum terintegrasi dengan baik dan informasi yang di berikan tidak maksimal karena bisa keliru dalam penyampaian data hasil ceri kopi. Lalu beresiko tinggi kehilangan data karena dengancara tersebut dinilai kurang efektif dari data ceri kopi yang belum tersusun dengan baik dan efisien pada langkah langkah dilakukan untuk mendapatkan hasil ceri kopi belum tersusun dengan baik.

Hal tersebut bisa menyebabkan kekeliruan dalam menyimpan data yang berakibat bisa salah atau keliru dalam menyampaikan informasi, dan berisiko besar kehilangan data hasil ceri kopi.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membuat judul penelitian penulisan skripsi tentang “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI PENCATATAN DIGITAL HASIL CERI KOPI PERKEBUNAN KOPI SARI BUMI PRIANGAN DI KABUPATEN BANDUNG BARAT BERBASIS *WEBSITE*”

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berikut adalah identifikasi masalah dan rumusan masalah pada penelitian ini, sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah di uraikan di atas, dapat di indentifikasikan kedalam Identifikasi Masalah sebagai berikut:

1. Sistem penyimpanan data berat hasil buah cerry yang masih menggunakan tulisa tangan dan disimpan didalam buku catatan yang bersiko menyebabkan rentangnya kehilangan data mauapun kekeliruan dalam penyimpanan data hasil ceri kopi yang didapatkan
2. Pada pengolahan data berat hasil ceri kopi yang di dapatakan dalam bentuk laporan masih belum tersusun dengan baik dan dari informasi yang

diberikan dari mulai berat panen yang di hasilkan, berat dari ceri kopi pemisahan kulit, dan pengolahan ceri kopi.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan Latar Belakang yang telah di uraikan di atas, dapat di rumuskan kedalam Rumusan Masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem berjalan sistem pencatatan dan pengolahan laporan yang masih berupa tulis tangan disimpan didalam buku catatan dan dalam laporan informasi yang diberikan masih belum tersusun dengan baik.
2. Bagaimana merancang sistem yang menunjang dari penyimpanan data ceri kopi yang dihasilkan dan memuat seluruh informasi dari mulai hasil panen ceri kopi, penggilingan ceri kopi, dan pengolahan ceri kopi.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi untuk dapat menyimpan dan membuat laporan yang memuat seluruh informasi data ceri kopi yang ada yang ada.
4. Bagaimana implementasi sistem yang telah dirancang untuk memasitkan sistem informasi tersebut berjalan dengan baik secara fungsional.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut merupakan maksud dan tujuan pada penelitian ini, sebagai berikut.

1.3.1 Maksud penelitian

Mengembangkan Sistem dari yang awalnya menyimpan data panen ceri kopi dan data proses pembuatan berbagai jenis kopi dengan ditulis tangan dan disimpan didalam buku catatan yang beresiko tinggi kehilangan atau kekeliruan dalam penyimpanan atau mengolah data buah kopi dan data prose pembuatan berbagai jenis kopi. Dengan mengikuti teknologi informasi pada saat ini, supaya kedepanya bisa bersaing maupun bisa mengolah datanya lebih baik dari yang dulu serta bisa memantau data hasil panen dan proses pembuatan berbagai jenis kopi dengan berbasis *website*.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan yang akan di capai dalam pembuatan laporan skripsi ini sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi pencatatan hasil ceri kopi yang didapatkan yang berjalan pada perkebunan kopi sari bumi priangan.
2. Untuk merancang dan membangun sistem yang menunjang seluruh penyimpanan hasil ceri kopi dan memuat seluruh sistem informaasi yang ada pada laporan yang di buat.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi pencatat hasil ceri kopi yang didapatkan pada perkebunan kopi sari bumi priangan.

4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pada perkebunan kopi sari bumi priangan

1.4 Kegunaan Penelitian

A. Kegunaan Teoritis

1. Memberi masukan Ilmu Pengetahuan, terutama yang berhubungan dengan teknologi informasi, khususnya dalam penyimpanan data.
2. Hasil Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat untuk melengkapi kepustakaan dalam Sistem Informasi.

B. Kegunaan Praktis

1. Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan pengetahuan dalam menerapkan konsep-konsep dasar Sistem Informasi.
2. Hasil penelitian ini dapat dijadikan masukan serta berkaitan dengan masalah penyimpanan dalam suatu sistem.

1.5 Batasan Masalah

Agar Penyusunan laporan Skripsi ini dapat terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang hendak di capai maka di perlukan batasan – batasan masalah dalam pembahasannya. Adapun yang menjadi batasan masalah dalam pembahasan Skripsi ini sebagi berikut:

1. Penelitian ini di lakukan di perkebunan kopi, Kopi Bumi Sari Priangan, di Kampung Bahubang, Desa Situwangi Kecamatan Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat.

2. Pada penelitian hanya sebatas sampai pencatatan dari ceri kopi yang didapatkan, ceri kopi yang digiling dan ceri kopi yang diolah.
3. Penelitian ini membuat sebuah sistem informasi mengenai penyimpanan data dari panen ceri kopi, penggilingan ceri kopi, dan olahan ceri kopi
4. Mengembangkan sistem yang dulunya manual atau tulis tangan disimpan didalam buku catatan, dan sulitnya mendapatkan informasi data hasil ceri kopi yang didapatkan.
5. Penelitian ini memuat informasi tanggal panen, wilayah panen , jenis panen, hasil panen, pemisahan kulit ceri dari sebelum dan sesudah , olahan kopi dari hasil proses tanpa pemisahan kulit ceri kopi dan olahan yang mengharuskan proses pemisahan kulit ceri kopi terlebih dahulu. Informasi tersebut di muat dalam laporan digital.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut lokasi dan waktu pada penelitian ini sebagai berikut.

1.6.1 Lokasi

Lokasi berada di lahan Perkebunan Kopi bumi sari priangan, di Kampung Bahubang, Desa Situwangi Kecamatan Cihampelas, Kabupaten Bandung Barat.

1.6.2 Waktu

Sedangkan waktu penelitian yang dilakukan penulis pada bulan Maret 2021 sampai dengan bulan Juli 2021. Berikut uraian penelitian yang dilakukan sebagai berikut.

Tabel 1.1 Tabel Waktu Penelitian

No	Uraian	Tahun 2021														
		Maret			April			Mei			Juni		Juli			
1	Requirement Analysis	■	■													
2	Design			■	■	■	■									
3	Development					■	■	■	■	■	■	■				
4	Testing											■	■			
5	Maintenance													■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang pemaparan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini dijelaskan mengenai dasar teori penelitian data dan informasi.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Menjelaskan objek yang dipakai dan proses penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam melakukan proses pembuatan sistem informasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan proses perancangan dan hasil dari perancangan aplikasi pemantau panen kopi SI perkebunan kopi sari bumi priangan di kabupate bandung barat berbasis *website*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi Tentang Kesimpulan dan saran tentang sistem informasi aplikasi memantau hasil panen kopi di Perkebunan Kopi sari bumi priangan di kabupaten Bandung barat berbasis *website*.