

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada masa ini teknologi informasi mengalami perkembangan yang terbilang sangat cepat, dengan setiap harinya ada pembaruan dari bidang teknologi informasi untuk penggunaannya. Berkembangnya teknologi informasi ini dapat membantu kinerja suatu pekerjaan seseorang atau perusahaan bahkan karena keberadaannya ini dapat mempermudah pekerjaan tersebut, baik secara perseorangan atau perusahaan untuk mendapatkan suatu informasi. Teknologi informasi dalam kehidupan sehari-hari telah mulai diterapkan dalam membantu pekerjaan atau kegiatan seseorang dengan lebih menghemat waktu, tenaga dan biaya. Adanya perkembangan tersebut, dapat dimanfaatkan pada perkembangan ekonomi di Indonesia, salah satunya adalah dalam bidang pertanian.

Salah satu bidang yang membutuhkan teknologi adalah dibidang pertanian. Dengan menggunakan teknologi, petani bisa lebih mengetahui tentang bagaimana menanam sayuran, bagaimana cara menangani sayuran pasca panen dan bagaimana cara menjual dan mendistribusikannya kepada pengumpul sayuran.

PD. SAWARDI merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang distributor sayuran. Perusahaan ini terletak di desa pertanian yang ada di Bandung Utara yaitu Kp Cikareumbi Desa Cikidang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat, Saat ini PD. SAWARDI memasok berbagai jenis sayur segar untuk kebutuhan pasar modern atau super market.

Perusahaan ini adalah perusahaan yang bergerak di penanganan pasca panen, pasca panen itu sendiri merupakan tahapan penanganan hasil panen sayuran segar yang dilakukan oleh para petani kemudian diberikan kepada distributor untuk dijual. Perusahaan melakukan pemilihan sayuran sesuai dengan standar kualitas yang diinginkan, untuk kemudian dikemas sesuai dengan jenis dan sifat komoditi serta permintaan pelanggan.

Pada proses pembelian item barang dari petani, perusahaan masih menggunakan buku besar untuk mencatat item barang yang masuk dan item barang yang keluar, banyaknya data yang tidak valid antara item barang yang dibeli dengan item barang yang dijual menyebabkan terjadinya kesalahan maupun ketidakakuratan data.

Pada proses pemesanan item barang yang dilakukan oleh outlet masih menggunakan email untuk memesan item barang pada PD. SAWARDI, sehingga outlet yang ingin memesan item barang pada PD. SAWARDI harus terlebih dahulu mengetahui email PD. SAWARDI. Setiap harinya ada 12 sampai 15 outlet yang ingin memesan item barang kepada PD.SAWARDI yang menyebabkan admin kesulitan dalam mengelola pesanan item barang karena banyaknya pesanan item yang tertumpuk sehingga menyebabkan pesanan item barang tidak dapat terlihat.

Tidak adanya laporan penjualan dan pembelian yang ada di PD.SAWARDI menyebabkan pemilik tidak mengetahui penghasilan setiap bulannya, admin kesulitan dalam pembuatan laporan karena banyaknya dokumen yang terpisah dan dokumen yang rusak maupun hilang sehingga dalam pembuatan laporan

membutuhkan waktu yang lama dan menjadi tidak akurat karena harus mencari dokumen-dokumen tersebut terlebih dahulu.

Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, PD. SAWARDI membutuhkan suatu aplikasi sistem informasi Distributor untuk menunjang kinerja perusahaan. Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis menetapkan judul tugas akhir dengan judul **“Sistem Informasi Distributor Pasca Panen di PD.Sawardi”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan Rumusan Masalah pada PD. SAWARDI adalah sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dijelaskan di atas, maka dapat di identifikasikan permasalahan yang ada yaitu:

1. Proses pencatatan pembelian item barang di catat dalam buku besar sehingga pemilik kesulitan untuk mengetahui item barang yang masuk dan item barang yang keluar.
2. Proses pemesanan item barang masih menggunakan email sehingga data pesanan item barang banyak yang tertumpuk dan kadang tidak terlihat.
3. Tidak adanya laporan penjualan dan pembelian sehingga pemilik tidak mengetahui laporan perbulannya.

1.2.2. Rumusan Masalah

Seperti yang terdapat pada identifikasi masalah yang ada maka rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi yang berjalan pada PD. SAWARDI.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Distributor untuk mengatasi kelemahan pada sistem sebelumnya.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi di PD.SAWARDI.
4. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi di PD.SAWARDI.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan adalah sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi Distributor Pasca Panen di PD.SAWARDI berbasis Website.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini di buat yaitu:

1. Untuk mengetahui system penjualan, pemesanan dan pengiriman pada PD. SAWARDI.
2. Perancangan Sistem Informasi Distributor menggunakan metode Deskriptif dan *Prototype*
3. fPengujian Sistem informasi Distributor menggunakan *Black Box* dan *White Box*.
4. Untuk mengetahui Implementasi Sistem Informasi Distributor Pasca Panen di PD.SAWARDI.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam kegunaannya penelitian ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis. Berikut penjelasannya sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembang ilmu

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori dan praktek, belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan permasalahan yang ada di dalam perusahaan Distributor pada PD.Sawardi.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada penerus atau para akademis yang akan mengambil tugas akhir dalam kajian yang sekaligus referensi dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori dan praktek menganalisa, belajar menganalisa dan melatih daya pikir dalam mengambil kesimpulan permasalahan yang ada di dalam perusahaan PD. SAWARDI

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan penelitian dalam penulisan skripsi ini diharapkan dapat bermanfaat untuk :

1. Bagi PD.Sawardi

Hasil pengembangan penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang akan terkait dengan Sistem Informasi Distribusi pasca panen pada PD. SAWARDI.

2. Bagi Pengurus PD. SAWAARDI

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat sebagai informasi tentang pengembangan Sistem Informasi Distribusi Pasca Panen pada PD. SAWARDI, sehingga para pengurus menyadari pentingnya pemahaman Sistem Informasi Distribusi pasca panen dalam rangka meningkatkan kualitas pelayanan kepada outlet yang didukung oleh perkembangan teknologi.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan diperlukan pembatasan agar penyajiannya lebih terarah dan mencapai sasaran yang telah ditentukan sebelumnya. Untuk ini penulis membatasi permasalahan perancangan sistem informasi sistem informasi Distribusi pasca panen pada PD.Sawardi yaitu:

1. Sistem informasi Distributor pasca panen ini hanya membahas tentang, proses pembelian sayuran dari petani, pemesanan item barang, pembayaran item barang dan retur item barang.
2. Tidak membahas pendistribusian sayuran kepasar pasar
3. Hak akses untuk admin dan Outlet.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian ini berlokasi di PD.Sawardi Distributor sayur mayur lembang Kp.Cikareumbi Desa Cikidang kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat.

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

NO	Aktivitas	Tahun 2019 (Dalam Minggu)																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan kebutuhan Pelanggan																				
	Observasi																				
	Wawancara																				
2	Membangun/memperbaiki Mock-up																				
	Perancangan prosedur																				
	Perancangan basis data																				
	Desain dan coding																				
3	Pelanggan Melihat/Menguji program aplikasi																				
	Pengujian Perangkat Lunak																				

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini terdapat 7 sub bab yang menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan yang terakhir sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang penelitian terdahulu yang sudah dilakukan sebelumnya dan dijadikan sebagai referensi keilmuan dan agar penelitian yang dilakukan saat ini terhindar dari plagiarisme.

BAB III OBJEK dan METODE PENELITIAN

Pada III menjelaskan mengenai objek penelitian yang didalamnya menguraikan tentang sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan serta struktur organisasinya. Yang kedua akan membahas tentang metode penelitian seperti desain penelitian, metode pendekatan dan pengembangan sistem dan pengujian *software*. Dan yang ketiga membahas tentang Analisis sistem yang berjalan pada tempat penelitian saat ini.

BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang perancangann sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN dan SARAN

Pada bab V ini berisikan tentang kesimpulan dan saran mengenai penelitian yang telah dilakukan.