

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Sistem Informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi dan didistribusikan kepada pemakai (*user*). Dewasa ini Sistem Informasi yang ada pada suatu organisasi biasanya sudah menggunakan teknologi digital dan prosesnya juga sudah menggunakan proses otomatis.

Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) adalah sebuah perkumpulan organisasi praktisi lebah madu yang memiliki maksud untuk memberikan edukasi kepada peternak tradisional, pemburu madu hutan tentang cara memperoleh dan menghasilkan madu yang baik, yang berkualitas sehingga manfaat yang baik akan diperoleh bagi siapa saja yang mengkonsumsinya. ILMI per tahun 2021 memiliki 26 anggota yang tersebar di berbagai kota di Jawa Barat dan lebih dari 30 calon anggota baru di Jawa Barat. Untuk menjadi anggota ILMI pendaftar diharuskan untuk mengisi formulir pendaftaran secara manual lalu menyerahkan formulir pendaftaran tersebut ke kantor ILMI di cabang Jawa Barat.

Pada sistem yang sedang berjalan ditemukan bahwa dengan pendaftaran yang dilakukan secara manual menyebabkan pendaftaran anggota baru menjadi lebih sulit karena pendaftar harus pergi ke kantor terlebih dahulu, terlebih lagi jika lokasi pendaftar dan kantor ilmi memiliki jarak yang jauh. Hal lain yang muncul pada sistem yang sedang berjalan

adalah data sebaran anggota dan tidak adanya sistem penjualan digital. Hal ini menyebabkan ILMI menjadi kesulitan untuk mengetahui data dan lokasi anggota ILMI serta kesulitan untuk melihat jumlah penjualan dan produk yang dijual oleh anggota ILMI. Selain itu dengan belum adanya sistem penjualan pada sistem yang sedang berjalan, menyebabkan anggota ILMI hanya dapat menjual secara mandiri dan tidak terbantu oleh ILMI.

Dikarenakan sistem pendaftaran yang masih manual, kurang efektifnya data sebaran anggota dan tidak adanya sistem penjualan di ILMI, maka diperlukanlah sebuah sistem informasi yang dapat membantu sistem pendaftaran agar pendaftaran dapat dilakukan secara digital sehingga pendaftar tidak perlu untuk mengirimkan form pendaftaran secara langsung ke lokasi. Selain itu diperlukan juga sistem informasi yang dapat mempermudah ILMI untuk mencari dan memperlihatkan data sebaran anggota beserta dengan lokasi anggota. Dan yang terakhir, diperlukan juga sebuah sistem informasi penjualan yang efektif sehingga ILMI dapat mengetahui jumlah penjualan dan produksi yang dihasilkan oleh anggota ILMI serta membuat anggota ILMI dapat menjual produk miliknya secara lebih efektif dengan adanya sistem penjualan ini.

Berdasarkan hal tersebut penulis mengangkat tema “Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan Berbasis Web di Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) Cabang Jawa Barat” yang diharapkan dapat membantu ILMI dalam penanganan masalah-masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari uraian yang telah dikemukakan pada latar belakang, maka dapat diidentifikasi permasalahan yang ada sebagai berikut:

1. Belum efektifnya sistem pengelolaan pendaftaran calon anggota baru karena pengisian form pendaftaran masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan calon pendaftar menjadi kesulitan untuk mendaftar karena pendaftar diharuskan untuk mengirimkan form pendaftaran ke kantor ILMI terlebih lagi jika lokasi kantor ILMI dan lokasi pendaftar berjauhan.
2. Belum efektifnya sistem sebaran anggota karena sistem sebaran anggota yang berjalan belum ada lokasi tepat anggotanya, hal ini menyebabkan pada saat pencarian sebaran anggota, staff internal ILMI akan kesulitan untuk melihat lokasi anggota ILMI ada dimana saja.
3. Belum adanya sistem penjualan digital yang berjalan sehingga ILMI kesulitan untuk mencari tahu produk dan jumlah pesanan yang didapat oleh anggota ILMI serta anggota ILMI tidak dapat menjual produknya dengan bantuan ILMI.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian yang telah dikemukakan pada latar belakang, maka penulis dapat merumuskan permasalahan yang ada sebagai berikut:

1. Bagaimana Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan yang sedang berjalan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan yang diusulkan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi pendaftaran dan proses penjualan berbasis web pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat, yang diharapkan dapat bermanfaat bagi pihak yang berkaitan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berdasarkan dari identifikasi dan rumusan masalah yang telah dikemukakan, maka didapatkan maksud dan tujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan yang sedang berjalan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini di harapkan menghasilkan suatu manfaat akan berguna baik secara praktis maupun akademis, baik dari pihak pengelola, pihak akademisi maupun pihak penulis, kegunaan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan dibangunnya Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan ini diharapkan dapat membantu Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat dalam mengelola data pendaftaran keanggotaan beserta dengan pengelolaan sebaran anggota ILMI dan dapat mengetahui jumlah produk dan penjualan anggota ILMI cabang Jawa Barat. Selain itu diharapkan dengan dibangunnya sistem informasi ini dapat membantu penjual madu agar madu yang dihasilkan dapat dijual dengan lebih mudah serta pembeli madu dapat membeli madu anggota ILMI cabang Jawa Barat secara lebih mudah pula.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis

Untuk menambah wawasan, pengetahuan serta pengalaman yang lebih luas, terutama dalam mengembangkan Sistem Informasi Pendaftaran Anggota dan Proses Penjualan di Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.

2. Bagi Peneliti Lain

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan sumbangan pengetahuan terutama bagi peneliti yang akan mengadakan penelitian secara lebih lanjut, serta diharapkan agar penelitian

ini bermanfaat untuk dijadikan sebagai sumber penelitian selanjutnya.

1.5. Batasan Masalah

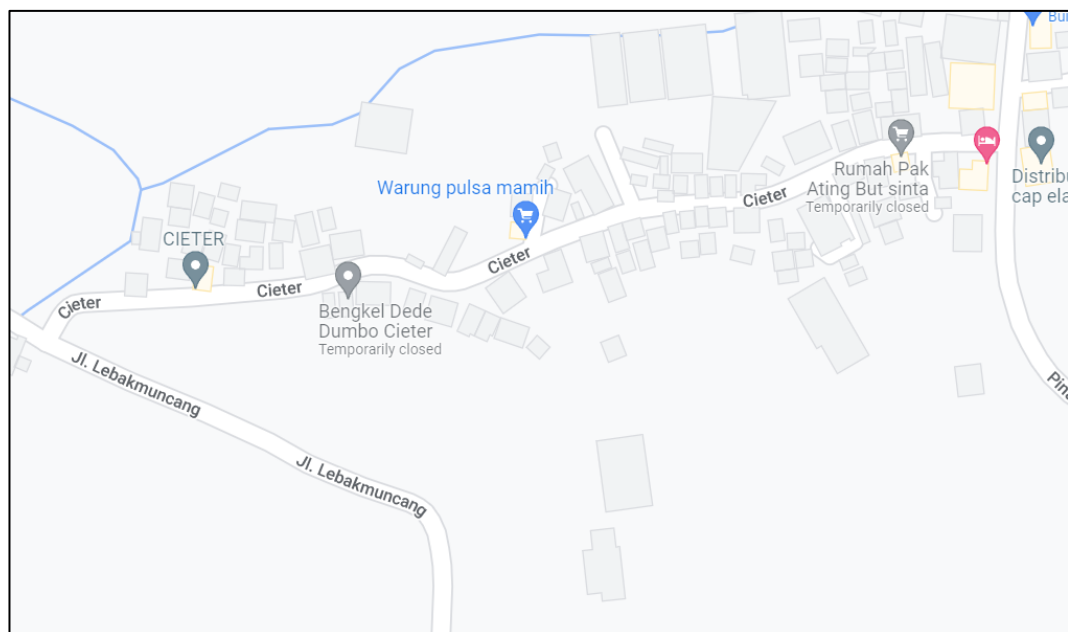
Pembatasan masalah dilakukan oleh peneliti agar penyajian dari permasalahan yang timbul dapat lebih terarah, penulis membatasi permasalahan penelitian ini sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dikembangkan oleh peneliti hanya mencakup pendaftaran anggota baru, sebaran anggota dan penjualan yang ada pada Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat.
2. User aplikasi terbagi menjadi tiga jenis yaitu: Admin, sebagai seseorang yang bertanggungjawab untuk mengelola sistem informasi. Member, yaitu anggota ILMI yang mendaftarkan diri ke sistem informasi yang dapat melakukan penjualan madu pada sistem informasi. Customer, yaitu seseorang yang berada diluar organisasi yang dapat melakukan pembelian madu pada sistem informasi.
3. Pembayaran penjualan madu dilakukan secara transfer melalui rekening bank anggota ILMI masing-masing yang akan ditampilkan kepada customer yang selanjutnya customer memberikan bukti pembayaran berupa gambar pada sistem.
4. Penelitian terbatas pada ILMI cabang Jawa Barat.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Inspirator Lebah Madu Indonesia (ILMI) cabang Jawa Barat yang berlokasi pada Kp. Cieter RT.01 RW.10, Desa Mekarwangi, Kecamatan Sindang Kerta, Kabupaten Bandung Barat, 40563.



Gambar 1. 1. Lokasi Penelitian

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut ini:

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

No	Tahap Pengembangan	Tahun 2022																	
		April				Mei				Juni				Juli					
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1.	Mengidentifikasi kebutuhan pemakai																		
a.	Observasi		X	X															
b.	Wawancara			X	X														
c.	Analisis Dokumen				X	X	X												
2.	Mengembangkan Prototype																		
a.	Perancangan Sistem					X	X	X											
b.	Pengembangan Sistem							X	X	X	X	X	X	X					
c.	Pengujian Sistem														X	X			

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam upaya untuk memudahkan pembaca untuk melihat dan mengetahui bahasan yang ada pada penelitian ini, maka diperlukan sebuah sistematika yang merupakan sebuah kerangka dan pedoman penulisan penelitian ini. Adapun sistematika penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penyajian laporan skripsi ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. Bagian Awal Skripsi

Bagian awal memuat Halaman Sampul Depan, Halaman Judul, Lembar Pengesahan, Pernyataan Keaslian, Abstrak, Kata Pengantar, Daftar Isi, Daftar Gambar, Daftar Tabel dan Daftar Simbol.

2. Bagian Utama Skripsi.

Bagian Utama terbagi atas bab dan sub bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, lokasi penelitian, waktu penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

BAB Landasan Teori ini meliputi :

A. Penelaahan penelitian yang berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.

- B. Landasan teori yang berisi tentang pembahasan mengenai teori yang relevan dengan penelitian

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini penulis mengemukakan tentang objek serta metode penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam pengembangan sistem agar sistematis penulisan menjadi lebih baik, bab objek dan metode penelitian meliputi :

- A. Objek Penelitian, berisikan tentang sejarah singkat, visi misi, struktur organisasi serta deskripsi tugas perusahaan
- B. Metode Penelitian berupa Desain Penelitian, Jenis dan Metode Pengumpulan Data, Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem dan Pengujian Software
- C. Analisis Sistem yang Berjalan berupa Use case diagram, Activity diagram serta Evaluasi sistem yang sedang berjalan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pembahasan, perancangan serta implementasi program yang telah disusun oleh penulis, serta pembahasan hasil penelitian. Bab hasil dan pembahasan meliputi :

- A. Perancangan Sistem, berupa Tujuan perancangan sistem, Gambaran umum sistem yang diusulkan dan Perancangan sistem yang diusulkan
- B. Perancangan Database Diagram
- C. Perancangan Antar Muka, berupa Struktur menu, Perancangan input dan Perancangan output
- D. Perancangan Arsitektur Jaringan
- E. Pengujian, berupa Rencana pengujian, Kasus dan hasil pengujian serta Kesimpulan hasil pengujian
- F. Implementasi, berupa Implementasi perangkat lunak, Implementasi perangkat keras, Implementasi basis data, Implementasi antar muka, Implementasi instalasi program dan Penggunaan program

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan sebuah kesimpulan serta saran dari penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan mengemukakan masalah yang ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian penelitian. Sedangkan merupakan jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan yang ada.

3. Bagian Akhir Skripsi.

Bagian akhir dari penelitian ini merupakan daftar pustaka dan daftar lampiran.