

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Industri Bakery di Indonesia merupakan salah satu industry yang terus berkembang dan beragam tipenya. Mulai dari tipe industry rumahan sampai dengan industri bakery skala besar. Produk dari usaha bakery tersebut seperti kue, roti, donut dan tipe dessert lainnya yang merupakan jenis dessert yang populer dalam kalangan masyarakat. Produk jenis ini memiliki banyak jenis dan selalu muncul jenis kue baru, seiring waktu berjalan. Perkembangan teknologi IT mempengaruhi industry bakery pada banyak tempat. Contohnya penggunaan sistem informasi pada bakery-bakery di Indonesia baik dari bakery rumahan sampai dengan bakery skala besar yang digunakan untuk mengelola data data bakery tersebut lebih cepat dan efektif.

Penjualan kue usaha bakery De Five Cake dibagi menjadi 2, yaitu secara online dan offline. Penjualan online bakery De Five Cake dilakukan dengan menggunakan Grab Food dan Go food dimana produk yang dijual adalah kue loyangan dengan penjualan rata rata harian sekitar 20-30 loyong dengan pemasukan per hari sebesar Rp.4.000.000. Sedangkan penjualan secara offline dilakukan dengan menitipkan produknya ke minimarket atau pasar tradisional dimana produk yang dijual adalah dalam bentuk *slice* atau potongan dari kue loyangan dengan penjualan rata-rata harian sekitar Rp. 3.250.000. Sehingga dengan gabungan pendapatan online dan offline, pendapatan harian usaha bakery De Five Cake adalah Rp. 7.250.000.

Tingkat penjualan usaha De Five Cake terus meningkat seiring waktu dan jumlah informasi yang perlu dicatat dan dikelola juga terus meningkat sehingga diperlukan sebuah dukungan pencatatan informasi yang terkomputerisasi, yang akan membantu mengelola informasi tersebut secara efektif dan dapat membantu usaha De Five Cake dalam kegiatan sehari-harinya. Hal ini dibutuhkan karena jumlah pesanan produk oleh pelanggan terus meningkat dan jumlah pesaing juga terus meningkat.

Saat ini usaha bakery De Five Cake masih menggunakan sistem pencatatan informasi yang tradisional dengan mencatatkan data atau informasinya dalam bentuk nota dimana informasi yang dicatat seperti informasi order kue yang akan dititipkan kepada toko atau minimarket. Informasi yang dicatat seperti tujuan order, jenis dan jumlah kue yang akan dikirim beserta harga totalnya dan lokasi tujuan order tersebut. Jumlah nota yang dicatat manual setiap hari dilakukan sebanyak 30-40 lembar nota.

Sistem yang masih digunakan sekarang oleh bisnis De Five Cake tersebut termasuk lambat dan tidak efektif karena sistem penyimpanan informasinya masih belum terkomputerisasi sehingga proses penyampaian informasi memerlukan waktu yang lama dan proses pencatatan informasinya juga kurang cepat. Dengan dibuatnya sistem yang terkomputerisasi, maka usaha tersebut dapat mengolah informasi dengan cepat dan akurat. Digunakan juga teknologi *GPS* yang dapat membantu menampilkan lokasi dari tujuan pengiriman produk untuk membantu karyawan dalam mencari tempat lokasi pengantaran produk dengan mudah.

Sistem informasi merupakan sebuah kombinasi teratur antara orang-orang, *hardware* dan *software* dimana informasi dikumpulkan, dirubah, dan disebarakan melalui jaringan komunikasi dan sumber daya data dalam sebuah organisasi. (Elisabet Yunaeti Anggraeni 2017)

Berdasarkan uraian latar belakang di atas maka penulis ingin menyusun tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BAKERY DE FIVE CAKE BERBASIS JAVA SCRIPT DENGAN FITUR GPS**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, dapat diperoleh beberapa permasalahan, antara lain:

1. Bagaimana cara untuk menyediakan tempat alternatif untuk menyimpan dan mengelola informasi usaha De Five Cake?
2. Bagaimana informasi yang disimpan seperti data barang, data transaksi, dan data lainnya yang masih disimpan dalam bentuk kertas atau nota dapat

dikelola lebih cepat.

3. Bagaimana membuat laporan order yang dapat dilakukan lebih cepat.
4. Bagaimana menerapkan teknologi *maps* pada fitur transaksi.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dipaparkan, maka tujuan yang ingin dicapai dalam Tugas Akhir ini antara lain:

1. Mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu mengelola data usaha bakery De Five Cake dengan cepat dan akurat
2. Mengubah metode pencatatan informasi dari kertas menjadi dalam bentuk digital.
3. Dengan di rancanganya sistem ini, maka proses pengecekan informasi tidak perlu membutuhkan waktu yang lama.

1.4 Lingkup Tugas Akhir

Batasan masalah di dalam pembangunan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis permasalahan usaha De Five Cake yang menjadi objek penelitian.
2. Merancang sistem informasi usaha De Five Cake dengan menggunakan UML dan pemrograman Bahasa javascript.
3. Membuat perencanaan produksi usaha De Five Cake
4. Pembangunan Sistem informasi ini menggunakan bahasa *javascript* dan database *mysql* sehingga membutuhkan komputer.
5. Pembangunan sistem dilakukan untuk bagian pengelolaan data bahan baku dan list order usaha De Five Cake.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang diharapkan dari penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Penulis dapat menerapkan apa yang penulis telah terima selama perkuliahan di Universitas Esa Unggul.
2. Memberikan solusi pengelolaan informasi yang lebih baik terhadap usaha bakery De Five Cake.

3. Laporan tugas akhir ini dapat digunakan sebagai referensi pada topik permasalahan yang sama.

1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Sistematika penulisan dapat dibagi menjadi lima bagian, yaitu pendahuluan, landasan teori, metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan saran. Berikut adalah sistematika penulisannya:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai hal-hal yang menjadi latar belakang tugas akhir ini. Bab ini terdiri dari latar belakang, identifikasi masalah, tujuan tugas akhir, manfaat tugas akhir, lingkup tugas akhir, dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori yang terkait dengan subyek dan menjadi landasan dalam memaparkan pokok permasalahan

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai metodologi yang digunakan untuk mendukung Tugas Akhir ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi usulan proses bisnis baru dan hasil dalam pembuatan sistem informasi bakery.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari penelitian yang dibuat beserta dengan saran yang terkait pada pengembangan sistem kedepannya