

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa globalisasi ini dirasakan semakin canggih. Semua ini merupakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju. Teknologi Informasi dibuat untuk menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Salah satu teknologi yang dimanfaatkan adalah komputer. Komputer merupakan sarana yang sangat dibutuhkan dalam menyelesaikan pekerjaan perusahaan dengan cepat dan akurat. Kemampuan dalam mengolah informasi dengan sistem teknologi informasi yang dibangun juga sangat menentukan keunggulan bersaing perusahaan. Dalam sebuah perusahaan sangat dibutuhkan suatu pencatatan inventaris yang yang dapat menyederhanakan proses pengolahan data persediaan barang yang kompleks seperti data daftar inventaris (laporan inventaris).

Wedding Organizer adalah suatu jasa yang memberikan pelayanan khusus secara pribadi yang bertujuan untuk membantu calon pengantin dan keluarga calon pengantin dari mulai perencanaan (*planning*) sampai tahap pelaksanaan (*implementation*). *Wedding Organizer* memberikan informasi mengenai berbagai macam hal yang berhubungan dengan acara pernikahan dan membantu merumuskan segala hal yang dibutuhkan pada saat pernikahan. *Wedding Organizer* memberikan solusi mulai dari tata rias, dekorasi, prewedding dan segala sesuatu yang dibutuhkan pada saat acara pernikahan berlangsung. Allah juga berfirman dalam Al-Qur'an pada surah Al-Hujurat ayat 13 yang berbunyi:

إِنَّ لِنَعَارِ فُؤَادٍ وَقَبَائِلَ شُعُوبًا وَجَعَلْنَاكُمْ وَأَنْتَى ذَكَرٍ مِّنْ خَلْقِنَا إِنَّا الْبَاشَرُ يَا أَيُّهَا
اللَّهُ عَلِيمٌ خَبِيرٌ إِنَّ اتَّقُوا اللَّهَ أَكْرَمَ مَعِينًا

Artinya: "Hai manusia, sesungguhnya Kami menciptakan kamu dari seorang laki-laki dan seorang perempuan dan menjadikan kamu berbangsa-bangsa dan bersuku-suku supaya kamu saling kenal-mengenal. Sesungguhnya orang yang paling mulia diantara kamu disisi Allah ialah orang yang paling takwa

di antara kamu. Sesungguhnya Allah Maha Mengetahui lagi Maha Mengenal,” (QS Al-Hujurat: 13).

Berdasarkan hasil pengamatan proses pendataan inventaris barang di Anita *Wedding Organizer*, maka penulis merekomendasikan agar dapat meningkatkan kualitas pengolahan data inventaris barang guna memudahkan segala pengolahan data inventaris barang agar lebih mudah dan terjamin tersimpannya data yang terkandung dalam pendataan inventaris dengan melalui media aplikasi desktop sebagai media pelayanan pendataan inventaris barang yang paling tepat dan dapat memudahkan Anita *Wedding Organizer* agar lebih aman dan meminimalisir kesalahan saat pendataan barang dibandingkan dengan pendataan inventaris secara manual.

Anita *Weeding Organizer* sudah tentu mempunyai banyak data penting yang harus disimpan dengan baik dan terjaga integrasinya. Pengolahan data inventaris barang pada Anita *Weeding Organizer* saat ini masih dilakukan secara sederhana yang proses pencatatannya masih menggunakan media buku besar. Jika terjadi kesalahan yang diakibatkan oleh *human error* akan beresiko kemungkinan terjadinya kerusakan dan hilangnya data, maka admin harus memperbaiki dan menulis ulang data inventaris tersebut. Admin pernah kesulitan dalam pencarian data inventaris barang karena sudah banyaknya data barang yang dikelola, kondisi tersebut memakan waktu yang lama, sehingga diperlukannya sistem terkomputerisasi berbasis aplikasi yang lebih baik untuk mengatasi masalah yang ada.

Salah satu solusi untuk memecahkan masalah ini yaitu dengan pembuatan aplikasi inventaris barang ini menjadi pilihan yang tepat sebagai penunjang untuk mengerjakan pendataan barang, pencarian, dan penyimpanan yang mempunyai keunggulan kecepatan, keakuratan dan daya tampung data yang besar. Informasi-informasi tentang barang seperti jumlah barang, jumlah barang baru atau lama dan barang yang disewa akan lebih mudah diperoleh dengan menggunakan aplikasi inventaris barang berbasis komputer ini. Dengan adanya aplikasi inventaris barang ini dapat menjadi alat rekam data barang, pencarian dan penyaji informasi-informasi barang yang akurat dan *up to date* untuk membantu mengembangkan perusahaan WO (*Wedding Organizer*) ini.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka penulis tertarik untuk mengambil judul “*APLIKASI PENGOLAHAN DATA INVENTARIS BARANG PADA ANITA WEDDING ORGANIZER*”

B. Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, maka diperoleh rumusan masalah yaitu bagaimana mengolah data inventaris barang secara lengkap di *Anita Wedding Organizer* ?

C. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang diteliti sebagai berikut:

1. Aplikasi Pengolahan Data Inventaris Barang pada *Anita Weeding Organizer* hanya digunakan untuk mengolah data berkaitan dengan data barang, barang masuk, barang keluar, data mitra, customer dan pembuatan laporan inventaris.
2. Sistem ini dibuat dalam bentuk tampilan desktop, yang akan dibangun dalam menggunakan bahasa pemrograman *JAVA*, *Database* yang digunakan *MySQL*.
3. Editor pembuatan program menggunakan *Netbeans IDE 8.2*
4. Metode pengembangan aplikasi menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* dan pengujian sistem ini menggunakan Metode *Black Box Testing*.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini untuk membangun aplikasi yang dapat memudahkan proses pengolahan data inventaris barang secara cepat dan tepat di *Anita Weeding Organizer*.

E. Kegunaan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, maka kegunaan penelitian dibawah ini diharapkan dapat berguna bagi pengguna, penulis dan program studi. Berikut ini adalah kegunaannya:

1. Bagi pengguna

Menyajikan informasi yang cepat dan tepat mengenai inventaris barang sehingga mempermudah pengguna dalam mengontrol persediaan barang.

2. Bagi penulis

Bagi penulis, penelitian ini berguna untuk dapat meningkatkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan, mendapatkan pengalaman terjun langsung di dunia kerja.

3. Bagi Program Studi

Bagi program studi D3 Sistem Informasi, penelitian ini sebagai sumber referensi bagi peneliti selanjutnya.

F. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif dan teknik pengumpulan data seperti *observasi, wawancara dan dokumentasi*.

a) Jenis Penelitian

Dalam hal penelitian penulis menggunakan data kualitatif.

Menurut Sugiyono (2011) Mendefinisikan bahwa:

Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat post positivisme, digunakan untuk meneliti pada kondisi obyek yang alamiah, (sebagai lawannya eksperimen) dimana peneliti adalah sebagai instrumen kunci, pengambilan sampel sumber data dilakukan secara purposive dan snowball, teknik pengumpulan dengan triangulasi (gabungan), analisis data bersifat induktif atau kualitatif, dan hasil penelitian ini lebih menekankan makna dari pada generalisasi.

b) Teknik Pengumpulan Data

Adapun metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data adalah

1. Studi Lapangan

Untuk mendapatkan data peneliti melakukan studi lapangan dengan menggunakan teknik:

a) Observasi (*Observation*)

Menurut Margono (2020) mendefinisikan bahwa:

Seperti di kutip dalam buku *Pengantar Microteaching 2020* karya Uswatun Khasanah, Margono mendefinisikan observasi sebagai teknik untuk melihat dan mengamati berbagai perubahan fenomena sosial yang terus tumbuh serta berkembang

Adapun model observasi yang digunakan adalah Observasi Partisipan. Peneliti tidak terlibat sepenuhnya dalam kegiatan, hanya mengikuti beberapa kegiatan Wedding Organizer dan kegiatan itu pun tidak dilakukan secara rutin. Observasi dalam penelitian ini, peneliti akan mengamati pencatatan inventaris, (Studi Kasus pada Wedding Organizer). Alasan peneliti mengamati mengenai proses pencatatan data keluar masuknya barang dan laporan inventaris yang ada di Wedding Organizer.

b) Wawancara (*Interview*)

Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang lain. Teknik wawancara adalah proses memperoleh informasi bertujuan untuk penelitian melalui tanya jawab secara langsung, bertatap muka atau tidak langsung, seperti memberikan daftar pertanyaan pada waktu dan kesempatan lain.

Kegiatan wawancara dilakukan guna mendapatkan data yang berkaitan dengan penelitian, melalui perbincangan dengan pihak Wedding Organizer dengan menggunakan jenis wawancara bebas terpimpin. Wawancara bebas terpimpin adalah campuran antara wawancara bebas terpimpin dalam pelaksanaan wawancara. Wawancara yang dilakukan menggunakan pedoman dan pertanyaan. Adapun yang menjadi sasaran wawancara adalah pemilik sekaligus pengelola Anita Wedding Organizer.

c) Dokumentasi (*Documentation*)

Penelitian menggunakan metode dokumentasi untuk memperoleh *data sekunder*, yaitu mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk menggali

informasi terkait penelitian mengenai pendataan barang dan laporan inventaris (studi kasus pada Anita Weeding).

2. Studi Pustaka

Menurut Sugiono (2011:398) Menyimpulkan bahwa:

“Studi pustaka yaitu kajian reoritis dan referensi yang terkait dengan nilai, budaya, norma yang dikembangkan pada situasi sosial yang diteliti”. Data yang diperoleh dengan teknik ini adalah teori-teori mengenai definisi aplikasi, devinisi MySQL, definisi Metode SDLC (*Software Development Life Cycle*), definisi *Black Box Testing*.

G. Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini ditulis dengan 5 bagian sistematika penulisan, dimaksudkan supaya tidak meleset dari apa yang digariskan. Sistematika penulisan ini terdiri dari beberapa bab dimana setiap bab terdapat beberapa sub bab diantaranya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan yang di dalamnya berisi tentang dasar-dasar pemikiran meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Bab ini berisikan teori dan konsep yang dikaji secara teliti mengenai masalah yang diambil penulis dan diambil dari beberapa referensi dari buku atau yang lainnya.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini berisikan megenai sejarah singkat berdirinya CV Anita Weeding Organizer, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Manajemen Organisasi dan Aliran sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini adalah bab inti yang membahas tentang pembuatan Tugas Akhir mulai dari penguraian data, merancang aliran informasi, rancangan flowchart, rancangan data flow diagram (DFD) serta rancangan sebuah sistem yang disajikan dengan output aplikasi dengan pemrograman Java dan database MySQL

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi sebuah kesimpulan dari hasil penelitian, penjabaran, dan pembahasan, tidak lupa juga saran yang ditujukan kepada penulis supaya penulis dapat lebih baik lagi dalam membuat tulisan.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN