

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dengan berkembangnya teknologi, banyak muncul sebuah sistem yang dibuat dan dikembangkan seiring meningkatnya kebutuhan manusia dalam melakukan segala aktifitas. Mulai dari hiburan, kebutuhan sehari-hari, hingga pekerjaan. Pada saat ini manusia dituntut untuk melakukan segalanya dengan cepat, agar tidak tertinggal dengan yang lain dan selalu berkembang. Dengan cepatnya segala informasi baru yang ada, maka dibutuhkan sebuah sistem untuk membantu dan mempermudah manusia dalam melakukan segala aktifitasnya, dalam hal ini adalah aplikasi berbasis web.

Aplikasi berbasis web sendiri merupakan sebuah sistem yang dikembangkan untuk membantu manusia dalam melakukan aktifitas yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun, melalui sistem aplikasi berbasis web ini, semua informasi yang dibutuhkan dapat diraih dengan waktu yang singkat, sehingga segala bentuk keperluan manusia dapat segera terpenuhi. Namun, aplikasi berbasis web sendiri tidak dapat diakses tanpa adanya koneksi internet, yang menjadikan aplikasi berbasis web ini tidak dapat dipisahkan dengan internet. Internet sendiri merupakan sebuah teknologi yang dibuat dan dikembangkan dengan banyak tujuan dan manfaat salah satunya untuk berkomunikasi dan saling bertukar informasi. Dengan adanya internet, setiap manusia dapat mengakses segala informasi dari seluruh dunia tanpa ada batasan, dengan begitu dapat dimanfaatkan oleh manusia untuk berkembang dan mempelajari hal baru. Manusia

juga dapat berkomunikasi dengan orang lain tanpa harus saling bertatap muka atau bertemu secara langsung, sehingga dapat meminimalkan usaha dan biaya yang harus dikeluarkan untuk sekadar bertatap muka dan bertemu. Internet juga membantu manusia dalam memudahkan sebuah pekerjaan yang dilakukan dengan menggunakan aplikasi berbasis web, dan menerima berbagai peristiwa yang dapat langsung diterima tanpa menunggu waktu yang cukup lama. Tentunya hal tersebut dapat mengurangi waktu yang dibutuhkan dalam proses pertukaran informasi, sehingga manusia memiliki waktu lebih untuk melakukan kegiatan atau pekerjaan lain yang dapat menambah skill atau wawasan. Banyak sekali jenis pekerjaan lain yang dapat dilakukan dengan lebih cepat dan efektif ketika menggunakan aplikasi berbasis web, seperti contoh proses *entry* data manajemen operasional yang ada pada sebuah perusahaan.

Dengan begitu aplikasi berbasis web yang bernama “**SISTEM MANAJEMEN OPERASIONAL BERBASIS WEB PERUSAHAAN SEAFOOD**” ini dibuat dan dikembangkan dengan tujuan mempermudah pekerjaan yang dilakukan, sehingga waktu yang dibutuhkan dalam melakukan sebuah pekerjaan menjadi lebih cepat, efektif, serta efisien. Penggunaan aplikasi berbasis web juga dapat menghemat biaya yang harus dikeluarkan untuk kebutuhan manajemen operasional, dengan begitu perusahaan akan mendapatkan keuntungan lebih dan membuat perusahaan semakin maju.

B. Rumusan Masalah

Berikut merupakan permasalahan yang akan dikaji dalam tugas akhir yang diperoleh berdasarkan latar belakang di atas:

1. Apa fungsi dari aplikasi ini ?
2. Siapa yang mendapat keuntungan dari aplikasi ini ?
3. Dimana aplikasi ini akan digunakan ?
4. Kenapa aplikasi ini dikembangkan ?
5. Bagaimana cara pengembangan aplikasi ini ?

C. Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini :

1. Merancang dan mengimplementasikan aplikasi “**SISTEM MANAJEMEN OPERASIONAL BERBASIS WEB PERUSAHAAN SEAFOOD**”.
2. Membantu para pekerja atau karyawan untuk mempermudah proses entry data manajemen operasional.
3. Memenuhi syarat kelulusan Diploma III Program Studi Teknologi Komputer Politeknik NSC Surabaya.

D. Manfaat

Manfaat dari pembuatan aplikasi ini adalah :

1. Aplikasi ini mampu meringankan proses pengerjaan *entry* data manajemen operasional.
2. Sebagai referensi bagi pengembang selanjutnya.
3. Sebagai tambahan pengalaman penulis dalam pengaplikasian disiplin ilmu, serta menerapkan ilmu yang didapat ke kehidupan sehari-hari.