BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Tak dapat dipungkiri jika kemajuan teknologi masa kini berkembang sangat pesat, hal ini dapat dibuktikan dengan banyaknya inovasi yang telah dibuat di dunia ini. Beberapa sistem dibuat agar mempermudah dalam menjalankan suatu pekerjaan, selain itu beberapa sistem yang mampu menjalankan *multy tasking* bisa mempersingkat waktu. Hal ini sangatlah dibutuhkan diberbagai perusahaan yang membutuhkan kinerja cepat, tepat, dan singkat.

Sistem informasi yang baik akan meningkatkan aksesbilitas data yang tersaji secara tepat waktu dan akurat bagi para pemakai, dukungan sistem informasi dapat membuat sebuah organisasi atau perusahaan memiliki keunggulan yang kompetitif dan sistem informasi dapat mengembangkan berbagai produk, layanan, dan kemampuan yang memberikan perusahaan keunggulan besar dan berorientasi solusi untuk tantangan organisasi atau perusahaan.

PT. Mutiara Jasa Bahari adalah perusahaan Perseroan Terbatas yang bergerak dalam bidang Jasa Penempatan Pelaut Perikanan atau sering disebut ABK. ABK adalah Anak Buah Kapal atau Awak Kapal, yaitu semua orang bekerja di kapal, yang bertugas mengoperasikan dan memelihara serta menjaga kapal dan muatannya. PT. Mutiara Jasa Bahari ini melakukan pengiriman ABK 4 kali dalam 1 tahun, dengan prosedur calon ABK mendaftar dahulu di PT. Mutiara Jasa Bahari dengan melengkapi berkas yang telah ditentukan, setelah itu calon

ABK melakukan tes kesehatan, apabila dinyatakan lulus tes kesehatan maka calon ABK melakukan pelatihan sembari menunggu panggilan kerja.

Maka dari itu PT. Mutiara Jasa Bahari memiliki beberapa masalah diantaranya yaitu proses pendataan calon tenaga kerja di PT. Mutiara Jasa Bahari masih menggunakan pencatatan pada kertas, sehingga bisa menimbulkan hilangnya data calon tenaga kerja, atau bahkan rusak, selain itu proses seleksi calon tenaga kerja mengalami kesulitan dalam menghitung jumlah nilai yang didapat oleh calon tenaga kerja dan menyorting data yang lulus tes kesehatan, selain itu proses pencarian data calon tenaga kerja masih membutuhkan waktu yang lama, karena data calon tenaga kerja masih dalam bentuk arsip / buku, dan pembuatan laporan masih membutuhkan waktu yang lama, karena data yang disimpan masih dalam bentuk arsip / buku.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka dibuatlah sistem yang mampu mempermudah proses pengelolaan data calon ABK, dengan begitu akan mempersingkat kinerja perusahaan.

Dari uraian masalah diatas, maka penulis tertarik melakukan penelitian dan mencoba untuk membuat sistem informasi yang dibutuhkan PT. Mutiara Jasa Bahari maka penulis mengambil judul :

“**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ANAK BUAH KAPAL PADA PT. MUTIARA JASA BAHARI**”

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil dari latar belakang yang telah diuraikan, penulis mengidentifikasi dan merumuskan permasalah yang diharapkan dapat memberikan solusi dari permasalahan yang terjadi. Adapun identifikasi dan rumusan masalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pada latar belakang diatas dan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka identifikasi masalah yang tersusun diantaranya :

1. Proses pendataan calon tenaga kerja di PT. Mutiara Jasa Bahari masih menggunakan pencatatan pada kertas, sehingga bisa menimbulkan hilangnya data calon tenaga kerja, atau bahkan rusak.
2. Proses pencarian data calon tenaga kerja masih membutuhkan waktu yang lama, karena data calon tenaga kerja masih dalam bentuk arsip / buku.
3. Proses seleksi calon tenaga kerja mengalami kesulitan dalam menghitung jumlah nilai yang didapat oleh calon tenaga kerja dan menyorting data yang lulus tes kesehatan
4. Pembuatan laporan masih membutuhkan waktu yang lama, karena data yang disimpan masih dalam bentuk arsip / buku.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah dipaparkan maka perlu dilakukan rumusan masalah untuk mencari solusi dari permasalahan tersebut. Adapun rumusan masalahnya yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal yang sedang berjalan di PT. Mutiara Jasa Bahari.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan penelitian yang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Anak Buah Kapal pada PT. Mutiara Jasa Bahari. Yang dapat memudahkan perusahaan dalam proses penyeleksian calon tenaga kerja.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang akan dicapai dari pembangunan Sistem Informasi pada PT. Mutiara Jasa Bahari adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal yang sedang berjalan di PT. Mutiara Jasa Bahari.
2. Untuk merancang sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.

3. Untuk menguji kekurangan sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal di PT. Mutiara Jasa Bahari.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dari tujuan penelitian yang penulis paparkan, maka kegunaan yang akan diperoleh dalam penelitian yang dilakukan adalah :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi “PT. Mutiara Jasa Bahari”, diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dan dapat diterapkan guna meningkatkan efisiensi dalam proses perekrutan tenaga kerja.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. **Bagi Penulis**

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi awal lahirnya buah pikiran yang bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

2. **Bagi Pembaca**

   Semoga apa yang penulis curahkan di penelitian ini menjadikan manfaat bagi yang membaca.

1.5. Batasan Masalah

Agar penelitian dalam Skripsi ini menjadi lebih mudah dan terarah dalam pembahasan, maka perlu adanya pembahasan masalah diantaranya :

1. Pembuatan sistem informasi hanya meliputi pencatatan data calon tenaga kerja, pencarian data calon tenaga kerja, pengiriman hasil tes saringan masuk melalui email pada PT. Mutiara Jasa Bahari.
2. Penggunaan sistem informasi hanya dapat dilakukan oleh bagian administrasi, operasional, dan pimpinan saja.
3. Program sistem informasi pengelolaan data anak buah kapal ini masih bersifat simulasi dalam arti data-data yang dipakai hanya sebatas contoh atau formalitas.
4. Sistem informasi ini idak membahas masalah pelatihan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis mengadakan penelitian di PT. Mutiara Jasa Bahari yang beralamat di Jalan R.E. Martadinata Nomor 7 Pemalang Jawa Tengah.

Table 1.2 Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	TAHAP	2017															
		MARET				APRIL				MEI				JUNI			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai a. Observasi b. Wawancara																
2	Membuat Prototype																
3	Menguji Prototype a. Perancangan sistem b. Pembuatan sistem																
4	Memperbaiki Prototype																
5	Mengembangkan Versi Produk																

1.7. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Skripsi ini, penulis melakukannya dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, waktu dan tempat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan gambaran dari objek penelitian antara lain seperti sejarah, struktur organisasi, tugas dan wewenang, analisis proses yang berjalan di tempat penelitian, metode pengembangan sistem, alat bantu dan metode pengujian *software*.

Menganalisis sistem yang berjalan di suatu perusahaan/lembaga dari analisis dokumen sampai prosedur dengan manghasilkan evaluasi sistem yang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang Perancangan sistem menjelaskan analisa sistem usulan, perancangan basis data, perancangan antar muka dan arsitektur jaringan.