

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan teknologi yang mengalami peningkatan dan perkembangan yang begitu pesat. Perkembangan di bidang Teknologi Informasi khususnya teknologi internet dapat mempermudah dan membantu berbagai pekerjaan yang terkait dengan kemudahan akses, jarak dan waktu.

PT. Bangun Nusaindo Prima adalah perusahaan yang bergerak di bidang pengadaan jasa konstruksi, leveransir, dagang umum yang berlokasi di Jl.Amal No. 11c Medan. Perusahaan ini mencoba untuk mengembangkan dan menyelesaikan proyek sesuai dengan anggaran dan *deadline* yang telah ditetapkan. Dengan tujuan agar perusahaan ini tetap konsisten dengan komitmen awal pada saat mendirikan perusahaan ini yaitu berkarya dan bekerja nyata dan memberikan pelayanan terhadap klien sejak 2017. PT. Bangun Nusaindo Prima mengalami keterlambatan dalam memperkenalkan perusahaan, pengelolaan data gaji karyawan, dan data laporan perusahaan.

Rendahnya pengelolaan control data dan pengawasan laporan yang akan mempersulit dalam penyebaran informasi kepada *partner* dan terhadap arus keuangan perusahaan. Data keuangan yang seharusnya dipegang oleh satu admin atau satu orang maka kemungkinan dilihat oleh karyawan yang bukan bidangnya karena data tersebut adalah data yang sensitif akan dapat memicu terjadinya tindakan kecurangan dan kehilangan data.

Penyebaran informasi perusahaan kepada *partner* kerja atau informasi terbaru tentang data perusahaan akan lama, karena selama ini perusahaan hanya memberikan informasi *company profile* menggunakan draf, dan jika *partner* yang ingin bekerja sama tetapi berada diluar kota medan maka *company profile* tersebut akan dikirim oleh admin melalui email atau ketika *partner* ingin melihat *company profile* dalam bentuk cetak, maka admin akan mengirimkan *company profile* tersebut kepada *partner* yang akan memakan waktu lebih kurang 3-4 hari pengiriman dokumen tersebut. Informasi terbaru pun juga tidak bisa diberikan jika admin belum merubah data yang telah disusun melalui draf.

Berdasarkan pada uraian diatas maka penulis tertarik melakukan penulisan tugas akhir dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web pada PT. Bangun Nusaindo Prima”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas rumusan masalah dalam Tugas Akhir ini adalah:

1. Company Profile masih dalam bentuk draf dan catalog buku.
2. Adanya kesalahan dalam pembuatan laporan penggajian.
3. Dalam laporan keuangan yang masih menggunakan cara konvensional sehingga direktur sulit untuk mengetahui kesehatan laporan keuangan.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun yang menjadi ruang lingkup dalam perancangan website di PT.Bangun Nusaindo Prima ini adalah :

1. Fitur-fitur pada menu (pengunjung) meliputi:

- a. Portofolio
- b. Artikel
- c. Hubungi kami

2. Fitur-fitur pada menu (admin) meliputi:

- a. Data Karyawan
- b. Data Artikel
- c. Data Laporan
- d. Data Saran
- e. Data Portofolio
- f. Data Tender
- g. Data Keuangan
- h. Data Pengguna
- i. Ubah password

3. Fitur – fitur ada menu (karyawan) meliputi:

- a. Profil Karyawan
- b. Laporan Gaji
- c. Ubah password

4. Fitur – fitur pada menu (direktur) meliputi:

- a. Profil Direktur
- b. Data Karyawan
- c. Data Keuangan
- d. Data Penggajian
- e. Data Tender

- f. Ubah password
- 5. Fitur – fitur pada menu (tender) meliputi:
 - a. Profil tender
 - b. Data tender

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari tugas akhir ini adalah bagaimana cara untuk menganalisis dan merancang website *company profile* agar partner akan mudah untuk bergabung dengan perusahaan atau kepada pengunjung yang hanya sekedar ingin melihat *profile* perusahaan dan untuk mengirimkan data yang telah ada kedalam sistem dengan baik dan sesuai, sehingga resiko kehilangan data dan kerusakan data tidak terjadi.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan yaitu sebagai berikut:

1. Agar dapat mempromosikan *company profile* perusahaan kepada partner atau pengunjung website.
2. Agar data laporan penggajian dan keuangan hanya dapat di input oleh admin dan diakses oleh orang tertentu.

1.5 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi yang digunakan penulis yaitu metode WISDM (Web Information System Development Methodologi) merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang bertujuan untuk membuat sesuatu program dengan cepat dan bertahap sehingga segera dapat dievaluasi oleh pemakai. Selain itu WISDM juga membuat proses pengembangan sistem informasi menjadi lebih cepat dan lebih mudah, terutama pada keadaan kebutuhan pemakai sulit untuk diidentifikasi. Ada 5 hal yang akan dibahas dalam metodologi WISDM ini :

1. *Organizational Analysis*

Pada tahap ini membahas tentang apakah nanti tujuan dibangun nya Web pada PT. Bangun Nusaindo Prima ini akan menghasilkan keuntungan atau sebaliknya. Dalam kebutuhan penulis akan melakukan Observasi dan Wawancara tentang data yang ada pada perusahaan.

2. *Information Analysis*

Pada tahap ini analisis dilakukan untuk mengetahui kebutuhan pengguna berdasarkan data dan informasi yang telah diperoleh sebelumnya. Untuk mengetahui kebutuhan pengguna pada tahap ini akan menggambarkan perancangan sistem dengan

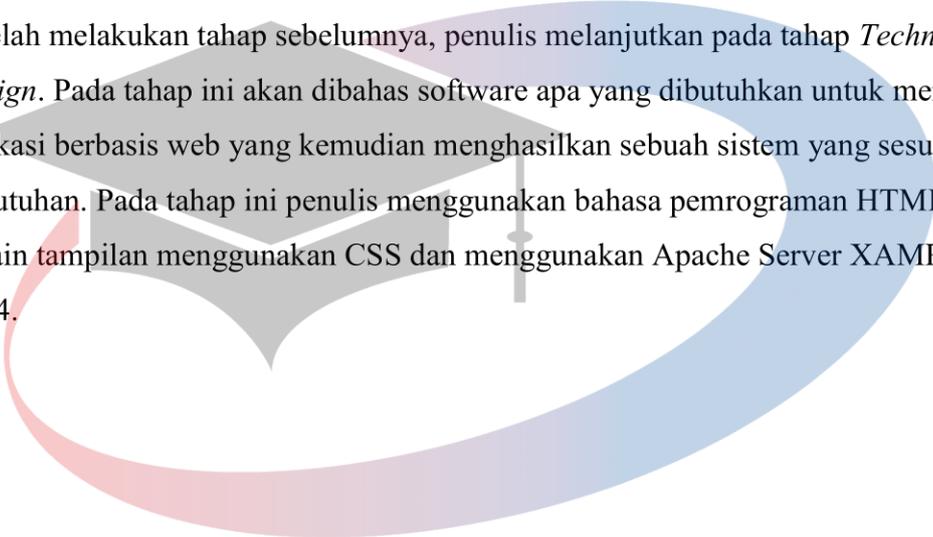
menggunakan pendekatan UML. Pada UML akan dapat menggambarkan *class model*, *use case* dan *process oriented (activity diagram)* model dari permasalahan yang ada di PT Bangun Nusaindo Prima.

3. *Work Design*

Pada tahap ini dibicarakan tentang *user satisfaction* atau kepuasan pelanggan. Kepuasan pelanggan dapat dilihat dari berbagai segi, dan untuk mengetahui kepuasan pelanggan ini peneliti melakukan *survey* secara offline dengan cara memberikan pertanyaan pada pengguna.

4. *Technical Design*

Setelah melakukan tahap sebelumnya, penulis melanjutkan pada tahap *Technical Design*. Pada tahap ini akan dibahas software apa yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi berbasis web yang kemudian menghasilkan sebuah sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Pada tahap ini penulis menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, desain tampilan menggunakan CSS dan menggunakan Apache Server XAMPP versi 1.6.4.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL