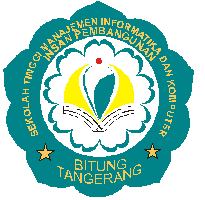
**Proposal Skripsi**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PT ARCHINET INDONESIA TANGERANG**

Diajukan Sebagai Bahan Pertimbangan Dalam Pengambilan Judul Skripsi Yang Akan Disusun pada Tahapan Selanjutnya



Disusun Oleh:

BIO BUANA PUTRA

NIM: 2010804240

Jurusan Sistem Informasi

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer LEPISI

TANGERANG

2015

1. **PENDAHULUAN**
   1. **Latar Belakang**

*Melihat perkembangan informasi yang semakin meningkat dan berkembang pesat, kebutuhan informasi sangat perlu untuk mendapatkan penanganan yang tepat sesuai dengan prinsip hemat waktu, tepat guna, tepat sasaran dan dapat dipercaya. Untuk itu harus selalu mengikuti perkembangan informasi dan berusaha semaksimal mungkin untuk mengembangkan sistem pengolahan data dengan menggunakan teknik yang sudah ada agar dalam pengolahan data nantinya akan lebih efektif dan efisien. Tersedianya data yang makin banyak dan kompleks, merupakan pendorong untuk mencari dan mewujudkan sistem baru agar tiap pengendalian maupun pengolahan data menghasilkan informasi yang lebih baik. Dalam suatu sistem informasi terdapat tiga komponen dasar yang meliputi yaitu, sebagai berikut:*

1. *Data*
2. *Pengolahan data*
3. *Hasil akhir (informasi)*

*Selain komponen-komponen di atas dalam pelaksanaan pengolahan data dibutuhkan sarana penunjang lainnya guna terlaksananya proses pengolahan data. Selain sarana yang berupa peralatan tertentu juga dibutuhkan sumber daya manusia yang ahli untuk mengerjakan proses pengolahan data. Sarana yang dibutuhkan terdiri atas:*

1. *Peralatan pengolahan data*
2. *Adanya sistem pengolahan data yang sesuai dan memadai*
3. *Adanya tenaga pelaksana (sumber daya manusia) yang ahli*

*Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang dapat membantu mempermudah manusia dalam mengelola data dan menyajikan informasi yang berkualitas, cepat dan akurat. Salah satu perkembangan teknologi informasi saat ini adalah komputer. Banyak aspek dalam kehidupan kita yang menggunakan komputer atau digital guna menunjang aktivitas sehari-hari baik dalam dunia pendidikan, bisnis, hiburan, pemerintahan dan lain sebagainya. Dalam dunia bisnis, banyak sarana media yang tersedia untuk dapat melakukan pemberian informasi tentang perusahaan atau promosi mengenai produk atau bisnis mereka. Salah satu cara media promosi yang sekarang banyak digunakan adalah dengan media komputer atau internet.*

*Dalam dunia usaha, internet merupakan salah satu media promosi yang bersifat global. Dalam era informasi yang bersifat global, suatu informasi dapat secara mudah dan cepat untuk disebarluaskan dan diperoleh, hal ini dimungkinkan dengan menggunakan teknologi yang sedang populer pada saat ini yaitu internet. Pengembangan jaringan komunikasi data antar komputer, menjadikan internet muncul dengan berbagai macam aplikasinya yang bertujuan mengefisienkan proses komunikasi.*

*Informasi yang diperoleh dari internet bermacam-macam tergantung dari informasi yang dibutuhkan user (pemakai). Salah satu informasi yang dapat kita peroleh adalah banyaknya situs-situs atau web mengenai bisnis. Oleh karena itu, dengan berkembangnya kemajuan teknologi ini, PT Archinet Indonesia perlu mempromosikan dirinya melalui sebuah website online di internet. Dengan sebuah website, masyarakat dapat dengan mudah mengakses dan mengetahui segala sesuatu mengenai PT Archinet Indonesia dengan cepat tanpa memerlukan waktu yang banyak. Peranan website ini juga tidak terlepas dari penggunaan peralatan yang mampu mengatasi kelemahan-kelemahan yang mengandalkan tenaga manusia.*

*Berdasakan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul : “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi PT Archinet Indonesia Tangerang”.*

* 1. **Perumusan Masalah**

*Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:*

* *PT Archinet Indonesia belum memiliki sebuah sistem informasi sebagai media informasi perusahaan atau dapat juga digunakan sebagai media promosi khususnya bagi para calon kolega kerja.*
* *PT Archinet Indonesia memerlukan sebuah media alternatif dalam penyebarluasan informasi ke publik atau masyarakat luas, agar lebih memudahkan dalam mendapatkan informasi tersebut bagi pihak-pihak yang membutuhkan.*
* *Dibutuhkan sarana online sebagai tempat untuk berbagi (sharing) yang dapat diakses kapan pun dan dimana pun.*
  1. **Batasan Masalah**

*Untuk menghindari pembahasan tidak menyimpang dari rumusan masalah yang ada, maka penelitian ini dibatasi yaitu, sebagai berikut:*

1. *Dibatasi pada proses publikasi berita tentang perusahaan, informasi produk, cara melakukan kerjasama, foto galeri dan forum online.*
2. *Website ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai Server Side Programming dan MySQL sebagai database servernya.*
3. *Memungkinkan user yang telah terdaftar untuk mengupload foto, meng-update status, mengirim pesan, memberikan opini atau komentar, serta menyunting data pribadi.*
   1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**

**1.4.1. Tujuan**

*Tujuan dalam penelitian ini adalah menganalisa dan merancang sistem informasi PT Archinet Indonesia Tangerang.*

**1.4.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Bagi Pemakai

* *Membuat sebuah aplikasi (website) untuk menginformasikan dan memperkenalkan PT Archinet Indonesia ke publik, agar lebih memudahkan masyarakat untuk mengetahui tentang PT Archinet Indonesia.*
* *Memberikan alternatif web-based application sebagai media untuk berkomunikasi, selain melalui email dan chatting, yang memungkinkan digunakan sebagai tempat untuk memperkenalkan jasa kontraktor design furniture dan secara cepat melalui forum online.*
* *Sebagai sarana online untuk memudahkan dalam proses penyebarluasan informasi ke publik atau masyarakat luas, khususnya yang berhubungan dengan design eksterior dan interior berbagai macam brand.*

1. Manfaat Bagi Penulis

Adapun manfaat penelitian bagi penulis yaitu sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer serta dapat menambah ilmu pengetahuan khususnya dalam hal perancangan sistem.

1. Manfaat Bagi Pembaca

Penelitian ini dapat menambah wawasan bagi pembaca dan dapat dipergunakan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

Tujuan yang hendak dicapai dalam penelitian dan penyusunan Skripsi ini antara lain:

* 1. **Metodologi Penelitian**

*Pada penelitian ini penulis menggunakan metode deskriptif, yaitu metode yang menggambarkan suatu keadaan atau permasalahan yang sedang terjadi berdasarkan fakta dan data-data yang diperoleh dan dikumpulkan pada waktu melaksanakan penelitian.*

* + 1. **Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah:

1. Observasi

Pengumpulan data dengan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, dengan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan judul Skripsi, sehingga diperoleh data yang lengkap dan akurat.

1. Wawancara

Pengumpulan data dengan cara melakukan komunikasi dan wawancara secara langsung dengan pihak staff PT Archinet Indonesia.

1. Kuisioner

Pengumpulan data dengan cara melakukan komunikasi melalui sejumlah pertanyaan-pertanyaan yang akan diberikan kepada klien mengenai media promosi yang yang baik yang hendaknya dilakukan oleh PT Archinet Indonesia.

1. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan atau mengumpulkan sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari dan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas guna memperoleh gambaran secara teoritis yang dapat menunjang pada penyusunan Skripsi.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Membahas Latar Belakang Masalah, Identifikasi Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metodelogi Penelitian serta Sistematika Penulisan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Memaparkan teori-teori yang didapat dari sumber-sumber yang relevan untuk digunakan sebagai panduan dalam penelitian serta penyusunan Skripsi.

**BAB III ANALISIS SISTEM**

Menjelaskan tentang gambaran sistem serta deskripsi dari hasil analisis sistem yang akan dijadikan sebagai petunjuk untuk perancangan pada tahapan berikutnya.

**BAB IV PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang PerancanganSistem, Perancangan Data,Perancangan Arsitektural, Perancangan Prosedural dan Perancangan Antarmuka.

**BAB V IMPLEMENTASI DAN TESTING**

Menjelaskan mengenai kebutuhan *hardware*, *software* serta mengenai arsitektur dan proses publikasi web, yaitu berupa penentuan nama *domain*, kapasitas *hosting* serta analisis biaya.

**BAB VI PENUTUP**

Mengemukakan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan penulisan Skripsi ini, serta saran-saran untuk pengembangan selanjutnya, agar dapat dilakukan perbaikan-perbaikan di masa yang akan datang.