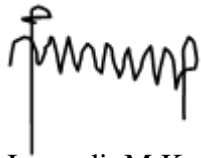


Acc Proposal 3-8-2024



Iswandi, M.Kom

Acc Proposal 3-8-2024



Adriyendi, M.Kom



**SISTEM INFORMASI LAYANAN MAGANG
DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
TANAH DATAR BERBASIS WEB**

PROPOSAL TUGAS AKHIR

*Diajukan Kepada Jurusan Manajemen Informatika
Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya (A.Md)
Dalam Bidang Manajemen Informatika*

INTANIA

NIM : 2150401017

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) MAHMUD YUNUS
BATUSANGKAR
TAHUN 2024

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Metodologi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	6

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam Beberapa tahun terakhir, permintaan untuk program magang di dinas komunikasi dan informatika kabupaten tanah datar ini mengalami peningkatan yang signifikan. Peserta dari berbagai sekolah maupun universitas dan lembaga pendidikan lainnya tertarik untuk memperoleh pengalaman praktis yang relevan dengan studi mereka. Namun, peningkatan permintaan ini tidak diiringi dengan peningkatan kapasitas pengelolaan yang sering kali menyebabkan keterlambatan dan ketidak tepatan informasi. Kendala dalam pengolahan data magang ini belum menggunakan sistem informasi dan memiliki beberapa kendala. Data peserta magang, seperti informasi pribadi, periode magang, dan penilaian kinerja, seringkali tersebar di berbagai dokumen dan spreadsheet. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam pengelolaan data yang akurat dan efisien. Karena ketidak pastian dan ketidak tepatan data dapat mengalami dampak negatif pada evaluasi dan pemantauan kinerja peserta magang (Muhammad Arifin, 2014).

Kegiatan magang ini merupakan bagian dari program pelatihan vokasi yang memadukan pelatihan lapangan dan kerja perusahaan di bawah bimbingan pelatih dan karyawan berpengalaman. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pengelolaan pelayanan magang di Dinas Informasi Komunikasi Kabupaten Tanah datar. Namun, saat ini terdapat permasalahan dalam pengelolaan layanan magang karena kurangnya sistem komputerisasi yang efektif. Dinas komunikasi dan informatika kabupaten tanah datar menyadari kebutuhan akan sebuah sistem informasi yang terintegrasi untuk mengelola layanan magang. Sistem ini diharapkan dapat menyediakan platfrom yang efisien untuk pendaftaran, absensi, penilaian hingga laporan magang. Selain itu, sistem ini juga diharapkan dapat memudahkan koordinasi antara peserta magang, dan juga pembimbing (Asep Yusapra Salim, 2024).

Proses pendaftaran dan pengelolaan Layanan Magang Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tanah Datar belum menggunakan sistem untuk layanan magang tersebut karna itu sering terjadi beberapa kendala, sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pencatatan informasi surat, pengambilan surat, dan pengarsipan

surat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memfasilitasi proses penerimaan peserta magang, pengelolaan data magang, evaluasi magang, dan pengelolaan keikutsertaan magang. Perancangan sistem ini menggunakan pendekatan prototype. Proses pertama sebelum membangun aplikasi adalah menganalisis kebutuhan sistem, membuat prototipe atau desain sementara, mengevaluasi prototipe, memberi kode pada sistem, menguji sistem, dan mengevaluasi apakah perangkat lunak memenuhi persyaratan. Menentukan kebutuhan dengan atau tanpa harapan agar sistem dapat diimplementasikan untuk digunakan (Ayu Vanesa, 2022).

Berdasarkan rumusan masalah diatas, penulis mempunyai usulan untuk memperbarui sistem lama yang diterapkan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tanah Datar agar lebih efisien yaitu dengan membuat sistem komputer berbasis web. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perkembangan sistem informasi layanan magang. Dengan adanya sistem baru ini diharapkan dapat membantu staf Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Tanah Datar Kabupaten Tanah Datar dalam manajemen operasional untuk memetakan layanan magang dengan cara mengupdate informasi layanan magang melalui sistem. Sistem ini diharapkan dapat memberikan solusi untuk pengelolaan program magang, meningkatkan kualitas layanan, dan memberikan pengalaman magang yang lebih baik bagi peserta. Dengan demikian, diharapkan pelayanan magang dinas komunikasi kabupaten tanah datar dapat berjalan lebih lancar, transparan, dan efisien (Ayu, 2018).

Berdasarkan Uraian latar belakang diatas, maka untuk penelitian ini saya mengambil judul **“SISTEM INFORMASI LAYANAN MAGANG DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN TANAH DATAR BERBASIS WEB”**, yang lebih lengkap akan di paparkan dalam proposal ini

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan bahwa permasalahan pokok yang dipilih sebagai pokok bahasan penelitian ini adalah:

1. Pengelolaan layanan magang di dinas komunikasi dan informatika kabupaten tanah datar selama ini belum dilakukan menggunakan sistem, yang seringkali menimbulkan beberapa kendala seperti risiko kesalahan, kehilangan data, kesulitan dalam akses informasi dan keterbatasan efisiensi.
2. Pendaftaran layanan magang belum terkomputerisasi karena ini bisa terjadi kesalahan dalam pencatatan data pendaftaran sering terjadi, menyebabkan data tidak akurat memerlukan banyak waktu dan usaha dari pihak instansi dan peserta.

C. Batasan Masalah

Supaya penelitian lebih terarah dan tidak meluas maka penelitian ini membatasi pada beberapa batasan masalah sebagai berikut.

1. Sistem yang akan dibuat adalah sistem informasi pendaftaran, absensi, penilaian hingga laporan magang yang berbasis website.
2. Sistem ini dibuat dan digunakan untuk dapat meningkatkan kualitas pengelolaan peserta magang dan memberikan layanan yang lebih baik kepada seluruh pihak yang terlibat di dinas komunikasi dan informatika kabupaten tanah datar.

D. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan bahwa masalah yang melatar belakangi tugas akhir ini adalah:

1. Bagaimana menciptakan sistem informasi yang meningkatkan proses pengelolaan layanan magang?
2. Bagaimana memastikan akses informasi yang mudah dan cepat bagi peserta magang?

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memastikan bahwa data yang disimpan dalam sistem memiliki integritas tinggi dan dapat di andalkan.
2. Memastikan bahwa semua data yang terkait magang dapat di pertanggung jawabkan dengan jelas.

F. Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat dari penelitian ini antara lain:

1. Data layanan magang disimpan dalam format digital yang lebih aman mengurangi risiko kehilangan atau kerusakan data.
2. Peserta magang, pembimbing, dan pihak terkait dapat mengakses informasi kapan saja dan di mana saja melalui platform digital.
3. Bagi Mahasiswa, sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Program Diploma III (D.III) Manajemen Informatika di UIN Mahmud Yunus Batusangkar.

G. Metodologi Penelitian

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis menggunakan metode Prototipe dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Tahap Studi Pustaka

Penulis melakukan studi pustaka yang bersumber dari buku-buku referensi terkait dengan bidang tugas akhir, kemudian mempelajarinya hingga memahami dan mampu membuat sebuah penelitian tugas akhir yang baik dan benar.

2. Tahap Observasi

Observasi yang dilakukan oleh penulis dalam pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan, adalah dengan cara datang langsung dan mengamati di tempat magang.

3. Tahap Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan dengan cara datang dan bertanya langsung kepada pihak-pihak yang bersangkutan di Dinas Kominfo Kabupaten Tanah Datar dengan dasar judul dan kebutuhan data dari tugas akhir penulis.

4. Tahap Analisis dan Perancangan

Dalam tahap ini dilakukan analisis menggunakan UML (*unified Modelling Language*) dari sistem yang akan dibuat.

5. Tahap Implementasi

Pada langkah ini dibuat aplikasi yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Pembuatan aplikasi disesuaikan dengan konsep tahap analisis dan perencanaan sistem serta pemodelan data.

H. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan adalah proses pembuatan laporan yang menyajikan rangkuman informasi dalam tugas akhir, yang terdiri dari pendahuluan, landasan teori, analisis dan hasil, serta kesimpulan.

BAB IV yang menyusun sistem penulisan laporan akhir disusun sebagai berikut:

Latar belakang masalah, identifikasi masalah, definisi, dan rumusan, serta tujuan penelitian, metodologi, dan standar penulisan, semuanya dijelaskan dalam BAB I PENDAHULUAN.

BAB II LANDASAN TEORI, bab ini berisi penjelasan mengenai konsep dan teori yang digunakan dalam sistem informasi layanan magang dengan metode prototipe.

BAB III ANALISA DAN HASIL, bab ini berisi uraian mengenai hasil analisis kebutuhan dan perancangan sistem informasi layanan magang dengan metode prototipe.

BAB IV PENUTUP, bab ini berisi tentang kesimpulan yang dicapai selama penyusunan laporan akhir proyek dan saran yang akan digunakan dalam pengembangan sistem selanjutnya.

DATAR PUSTAKA

- Muhammad Arifin (2014). Analisis dan Perancangan sistem informasi praktek kerja lapangan pada instansi/perusahaan. *Jurnal teknik mesin, elektro dan ilmu komputer* 5 (1), 49-56.
- Asep Yusapra Salim , & Franciskus Antonius Alijoyo (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Layanan Magang Di Diskominfo Kabupaten Purwakarta Berbasis Web Dengan Menggunakan Metode Extrem Program.
- Ayu Vanesa (2022). *Rancang Bangun Sistem Informasi Magang Mahasiswa di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI Wilayah X)*
- Muhammad Rusli Baharuddin, Ulfah Ulfah (2021). Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pelaksanaan Magang FKIP UNCP. *Jurnal Literasi Digital* 1 (1), 34-41.
- Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pengadaian. *Jurnal Intra-Tech*, 20.