

Sistem Informasi Pos Cabang Tondano Menggunakan Metode Agile

The Tondano Branch Post Information System Uses The Agile Method

Betrix Neman¹, Alfiansyah Hasibuan²

^{1,2}Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Manado

Article Info	ABSTRAK
<p><i>Article history:</i> Received: Oct 9, 2023 Revised: Nov 10, 2023 Accepted: Nov 28, 2023</p>	<p>Pada kegiatan ini membahas implementasi metodologi Agile dalam pengembangan website Sistem Informasi Pos Cabang Tondano. Dengan pendekatan yang fleksibel dan responsif, proses pengembangan ini menghasilkan solusi inovatif untuk meningkatkan keterlibatan masyarakat dan efisiensi layanan. Dalam merespon permasalahan tersebut, penulis merancang Sistem Informasi Pos Cabang Tondano menggunakan Metode Agile untuk Kantor Pos Cabang Tondano. Tujuan magang mencakup melatih mahasiswa dalam mengaplikasikan ilmu kuliah ke dalam dunia kerja, meningkatkan pengalaman dan keterampilan (hard skill dan soft skill) mahasiswa. Manfaat magang mencakup peningkatan kerja sama antara UNIMA dan instansi, umpan balik untuk meningkatkan kualitas lulusan UNIMA, serta meningkatkan citra perusahaan mitra dan mendapatkan ide-ide baru dari mahasiswa peserta magang. Penulisan topik magang bertujuan untuk memperkenalkan dan memberikan pemahaman komprehensif tentang pentingnya Sistem Informasi Pos Cabang Tondano Menggunakan Metode Agile dalam suatu pekerjaan. Laporan ini juga membantu pembaca memahami konsep dasar Metode Agile, termasuk pengertian, tujuan, dan prinsip-prinsip terkait. Dengan adanya Sistem Informasi Cabang Tondano Menggunakan Metode Agile, diharapkan pekerjaan Metode Agile dapat berjalan lebih cepat dan efisien.</p>
<p>Kata kunci Metode Agile Website Sistem Informasi</p>	
<p>Keywords Method Agile Website Information Systems</p>	<hr/> <p>ABSTRACT</p> <p>This activity discusses the implementation of the Agile methodology in developing the Tondano Branch Postal Information System website. With a flexible and responsive approach, this development process produces innovative solutions to increase community engagement and service efficiency. In response to these problems, the author designed the Tondano Branch Postal Information System using the Agile Method for the Tondano Branch Post Office. The aim of the internship includes training students to apply college knowledge to the world of work, increasing students' experience and skills (hard skills and soft skills). The benefits of internships include increased cooperation between UNIMA and agencies, feedback to improve the quality of UNIMA graduates, as well as improving the image of partner companies and getting new ideas from student</p>

interns. Writing the internship topic aims to introduce and provide a comprehensive understanding of the importance of the Tondano Branch Postal Information System Using the Agile Method in a job. This report also helps readers understand the basic concepts of the Agile Method, including its meaning, objectives, and related principles. With the Tondano Branch Information System Using the Agile Method, it is hoped that the Agile Method work can run more quickly and efficiently.

Corresponding Author:

Alfiansyah Hasibuan,
Prodi Teknik Informatika,
Universitas Negeri Manado,
Jl.Kampus Unima,Tonsaru,Kec.Tondano Selatan
Email : alfiansyahhasibuan@unima.ac.id

PENDAHULUAN

Magang merupakan bentuk pembelajaran yang penting bagi mahasiswa karena dapat memberikan pengalaman nyata bekerja. Selama magang, mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang didapat di bangku kuliah, sekaligus membangun relasi dan memperluas wawasan di dunia kerja. Laporan ini ditulis berdasarkan pengalaman magang selama kurang lebih 4 bulan di KC Pos Tondano. Selama magang, penulis menemukan bahwa proses dalam layanan yang ada di kantor seperti konsumen yang masi bertanya-tanya dan bingung tentang Kantor Pos. Cara ini tentu kurang efektif dan membuat pegawai kantor untuk menjelaskan kembali satu persatu tentang apa saja yang ada di kantor pos. Apalagi, pegawai kantor masi bingung dengan melayani konsumen lainnya. Oleh karena itu, penulis merancang Sistem Informasi Pos Cabang Tondano menggunakan Metode Agile untuk membantu proses di KC Pos Tondano.

METODE PENELITIAN

Dalam melaksanakan proyek tersebut, digunakan metode agile. Metode Agile memberikan sejumlah manfaat yang memungkinkan pengembangan perangkat lunak dan proyek-proyek TI untuk lebih efektif menanggapi perubahan dan memenuhi kebutuhan pelanggan. Fleksibilitas Terhadap Perubahan:Metode Agile memungkinkan perubahan kebutuhan bahkan di tengah-tengah pengembangan.Pengembangan Bertahap:Memungkinkan pengembangan perangkat lunak secara bertahap dengan merilis versi yang dapat digunakan dalam iterasi yang singkat.Keterlibatan Pengguna yang Intensif:Memungkinkan keterlibatan pengguna yang lebih aktif sepanjang siklus pengembangan. Pengiriman Lebih Cepat:Agile memungkinkan pengiriman produk atau fungsionalitas secara lebih cepat dan lebih sering.Kolaborasi Tim yang Kuat:Menekankan kolaborasi dan komunikasi yang intensif antara anggota tim, termasuk kolaborasi dengan pemangku kepentingan.Peningkatan Kualitas:Dengan pengujian yang terus-menerus dan fokus pada perbaikan berkelanjutan.Pengelolaan Risiko yang Lebih Baik:Metode Agile memungkinkan identifikasi dan mitigasi risiko secara lebih dini.Transparansi Proyek yang Tinggi:Memastikan transparansi tinggi dalam proyek.Peningkatan Fokus pada Nilai Bisnis:Prioritas pengembangan berdasarkan nilai bisnis yang diinginkan.Peningkatan Kepuasan Pelanggan:Dengan memberikan solusi yang lebih cepat dan responsif terhadap perubahan kebutuhan.Diharapkan dengan Sistem Informasi Pos Cabang Tondano, KC Pos Tondano dapat mengatasi permasalahan dalam memberikan informasi kepada konsumen untuk kinerja pekerjaan dan lebih mudah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Selama magang, Anda membantu berbagai pekerjaan di KC Pos Tondano seperti membuat paket, membuat data penerima pension/bantuan, mengecek paket, menjual metrai dan lain-lain. Anda mengidentifikasi permasalahan pada pemberian informasi kepada konsumen yang bertanya tentang KC Pos Tondano yang masih manual dan memerlukan waktu lama bagi kariawan untuk memberikan informasi tentang Pos. Anda merancang sebuah Sistem Informasi Pos Cabang Tondano menggunakan Metode Aglie untuk membantu kariawan Pos dalam pemberian informasi kepada konsumen. Sistem dirancang dengan fitur seperti: Home, About, Services, Contact, dan lain-lain.

Sistem ini diharapkan dapat mempercepat dan mempermudah proses pemberian informasi kepada konsumen di KC Pos Tondano. Program magang memberikan banyak manfaat bagi Anda seperti: memperluas wawasan di dunia kerja, mengasah soft skills dan hard skills, memperluas relasi, dan lain-lain. Pelaksanaan magang meliputi tahapan: observasi, analisis permasalahan mitra, pengumpulan data, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Kendala yang Anda hadapi selama magang seperti keterbatasan skill coding dan public speaking perlu terus Anda tingkatkan. Rencana pengembangan diri ke depan mencakup: mengikuti seminar, berkonsultasi dosen, menyelesaikan skripsi tepat waktu, dan meraih pekerjaan impian.

KESIMPULAN

Simpulan merupakan ringkasan dari hasil analisis masalah yang utama sesuai dengan tujuan magang yang telah ditetapkan. Apabila ada temuan baru yang berbeda dari hasil analisis masalah juga dituliskan pada bagian ini. Kesimpulan dituliskan dalam satu paragraf, bukan dalam bentuk angka-angka

DAFTAR PUSTAKA

- Dian SHP, Faisal. 2015. Analisa Dan Perancangan Aplikasi Point Of Sales (POS) UntuK Mendukung Manajemen Hubungan Pelanggan. Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK). 2 (1): 20 – 28.
- Prehanto, D. rahman. (2020). BUKU AJAR KONSEP SISTEM INFORMASI – Dedy Rahman Prehanto, S.Kom., M.Kom - Google Buku. In Definisi Informasi.