ABSTRAK

Pada era digital saat ini, efisiensi dan transparansi dalam proses administrasi perusahaan menjadi kunci utama untuk mendukung operasional yang lebih baik. PT. Multi Harapan Utama (MHU), sebagai perusahaan yang bergerak di bidang pertambangan, menghadapi tantangan dalam mengelola pengajuan dana karyawan atau business advance secara manual. Proses manual ini seringkali memakan waktu, rentan terhadap kesalahan, dan kurang transparan. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi yang mampu mengatasi permasalahan tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi pengajuan dana karyawan berbasis *web* yang dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pengajuan dana di PT. Multi Harapan Utama. Sistem ini dirancang dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *Waterfall* yang memungkinkan pengembangan secara iteratif dan inkremental, sehingga mampu menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna yang dinamis.

Sistem informasi ini mencakup beberapa fitur utama, antara lain: pengajuan dana oleh karyawan, persetujuan oleh atasan, verifikasi oleh bagian keuangan, dan pelaporan. Pengguna dapat mengajukan permohonan dana secara online, memantau status pengajuan, dan menerima notifikasi secara *real-time*. Sistem ini juga dilengkapi dengan fitur keamanan untuk melindungi data pengguna dan memastikan integritas proses pengajuan.

Hasil implementasi sistem menunjukkan bahwa proses pengajuan dana menjadi lebih cepat, akurat, dan transparan. Pengguna merasa lebih terbantu dengan adanya sistem ini, dan tingkat kesalahan administrasi berkurang secara signifikan. Dengan demikian, sistem informasi pengajuan dana karyawan berbasis *web* ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif terhadap peningkatan efisiensi operasional PT. Multi Harapan Utama.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Pengajuan Dana, Website, Laravel*

DAFTAR ISI

	Halaman
SKRIPSI	i
JUDUL SKRIPSI	ii
HAK CIPTA.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Studi Literatur	6
B. Landasan Teori.....	14
III. METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Alat dan Bahan Penelitian	19
C. Prosedur Penelitian	20
D. Analisis sistem.....	22
E. Perancangan Sistem	25
F. Rancangan Interface	31
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35

A. Hasil Antarmuka Penganjuan Dana	35
B. Pembahasan.....	48
V. PENUTUP	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	57

I. PENDAHULUAN

Teknologi informasi dan teknologi komputer pada saat ini berkembang dengan sangat pesat. Hal ini berkaitan dengan kegiatan-kegiatan yang sering dilakukan manusia yang biasanya dilakukan secara manual dan tradisional, kini akan semakin lebih cepat dan tepat jika dilakukan dengan bantuan mesin yaitu teknologi komputer. Pengembangan teknologi informasi telah banyak menghasilkan sistem dan aplikasi-aplikasi yang sangat bermanfaat. Salah satu aplikasinya adalah internet. Internet yang populer sering disebut dengan *web* atau sering juga disebut perangkat lunak berbasis *web* yang telah berkembang pesat baik dari segi penggunaan, ukuran, bahasa yang digunakan dan kompleksitasnya. Aplikasi *web* pada mulanya hanyalah berupa situs yang bersifat statis tetapi saat ini telah banyak yang bersifat dinamis dan interaktif yang digunakan dalam sistem informasi dan telekomunikasi (Rendy Harisca, Asrul Huda, Legiman Slamet, 2019).

Perkembangan teknologi komunikasi merupakan akar dari perkembangan sebuah sistem informasi. Sistem informasi menyiratkan suatu pengumpulan data yang terorganisasi beserta tata cara penggunaannya yang mencakup lebih dari sekedar penyajian (Hajizah, 2024). Dalam bidang pengajuan dana, sistem pengajuan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan mengisi sebuah form yang telah disiapkan oleh perusahaan. Sistem pengajuan dana yang masih manual pun tentu nya akan menjadi kendala karena ada kemungkinan form pengajuan dana hilang atau rusak,

pemborosan waktu karena calon pengaju harus menemui atau mencari karyawan yang bersangkutan untuk mengajukan permohonan hingga penyimpanan data masi dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft excel* pun dirasa masih kurang tersistem dan ada kemungkinan file tersebut terhapus. Dengan adanya permasalahan yang terjadi maka dilakukan penelitian agar proses pengajuan dana menjadi lebih tersistem, efisien dan lebih bermanfaat bagi perusahaan. Dengan adanya *website* yang dikembangkan diharapkan dapat mempermudah administrasi dan pengelolaan data pengajuan dana karyawan.

Pembuatan *website* untuk pengajuan dana karyawan merupakan salah satu jalan keluar dalam Pada PT. Multi Harapan Utama (MHU) agar segala keberlangsungan kegiatan dapat berjalan dengan semestinya, mempersingkat waktu, menghemat pengeluaran kertas atau print out, dan meringankan pekerjaan admin dalam memberikan konfirmasi pencairan dana. Dalam *website* ini akan diberikan informasi status pengajuan dana dari karyawan, input data segala pengajuan karyawan PT. Multi Harapan Utama (MHU) dan konfirmasi penerimaan dari pengajuan dana yang diajukan yang selanjutnya akan memudahkan dalam hal pencairan dana. Tentunya dalam *website* ini tidak lepas dari metode penelitian yang tentunya akan dapat memudahkan dalam proses pengambilan data, pengolahan data dan menghasilkan data yang tentunya akan dapat memudahkan dalam proses pengambilan data, pengolahan data dan menghasilkan data yang sesuai dengan tujuan dari penelitian ini.

Pada PT. Multi Harapan Utama (MHU) merupakan perusahaan pertambangan batu bara yang telah ditunjuk oleh Pemerintah Republik

Indonesia untuk mengeksplorasi dan mengoperasikan produksi batu bara di Kabupaten Kutai Kartanegara dan Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur. PT. Multi Harapan Utama (MHU) juga membutuhkan sistem informasi yang disesuaikan dengan kebutuhan, salah satunya pada kebutuhan *Request Business Advance* (RBA). Pengeluaran RBA dilakukan saat terjadi perjalanan dinas maupun pengajuan dana.

Selain itu, RBA sangat penting karena dapat dijadikan sebagai bentuk dokumentasi dan pencatatan dalam urusan kedinasan karyawan pada PT. Multi Harapan Utama (MHU) baik saat di daerah dan pusat. Selama ini di dalam PT. Multi Harapan Utama (MHU) dalam proses pembuatan surat perintah perjalanan pengajuan tanpa anggaran tersebut masih dilakukan secara sederhana yakni melakukan pencatatan manual menggunakan *Microsoft Excel*.

Mengatasi permasalahan itu, maka diperlukan pembuatan aplikasi khusus dalam pengembangan sistem pembuatan pengajuan perjalanan dinas secara terkomputerisasi sehingga dapat memudahkan perusahaan untuk membuat pengajuan perjalanan dinas dan permohonan dana.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka solusi yang diusulkan dalam mengatasi masalah tersebut yaitu dengan membangun aplikasi Pengajuan Dana (*RBA*) karyawan pada PT. Multi Harapan Utama (MHU) berbasis *website* dengan menggunakan Bahasa pemrograman php dan *database* mysql serta menggunakan pengembangan *Software Development Life Cycle* . *Software Development Life Cycle* bertujuan untuk Sebagai suatu kerangka kerja yang diupayakan dan dibuat untuk mempermudah dan mengelola pekerjaan dengan lebih baik, Permana, dkk (2023, hlm. 1).

Aplikasi yang direncanakan dalam bentuk *website* ini direncanakan agar aplikasi bersifat dinamis, praktis, dan dapat diakses dimana saja, kapan saja, dan oleh seluruh pegawai untuk mempermudah proses pengajuan dana yang dibutuhkan.

Berdasarkan latar belakang di atas untuk memberikan informasi proses pengajuan dan kemudahan dalam mengajukan perjalanan dinas dan pengajuan tanpa anggaran, maka dibutuhkan sistem aplikasi pengajuan dan perjalanan dinas dan pengajuan anggaran secara online berbasis *web*. Sistem yang dibangun dengan menerapkan pemodelan UML. Sistem pengajuan dana perjalanan dinas dan pengajuan tanpa anggaran di kantor PT. Multi Harapan Utama (MHU) Kabupaten Kutai Kartanegara dan Kota Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur dibangun menggunakan bahasa pemrograman Laravel dengan *Mysql* sebagai *database*.

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah di atas tersebut, maka perumusan masalah yang diajukan untuk proposal ini adalah :

1. Bagaimana cara membangun Sistem Informasi Pengajuan dana karyawan (*Request Business Advance*) di PT. Multi Harapan Utama Berbasis *Web*?
2. Bagaimana pengaruh permohonan/pengajuan dana pada penerapan Aplikasi ?

Adapun batasan-batasan masalah penelitian ini sebagai berikut:

1. Fitur-fitur yang akan disertakan dalam *website* pengajuan dana mencakup permohonan, persetujuan dan laporan.

2. Data yang digunakan dalam sistem penajuan dana yaitu data Karyawan PT. Multi Harapan Utama yang bekerja pada PT. Multi Harapan Utama yang disetujui.

Adapun tujuan penelitian dan hasil yang diharapkan sebagai berikut:

1. Sistem *website* pengajuan dana Karyawan bertujuan untuk pembuatan pengajuan perjalanan dinas secara terkomputerisasi.
2. Sistem *website* dapat mempercepat proses pengajuan dana kepada pihak perusahaan untuk melakukan persetujuan permohonan pengajuan dana.

Hasil yang diharapkan dari penelitian sebagai berikut: Hasil dari *website* pengajuan dana dapat memudahkan perusahaan membuat pengajuan dana.

DAFTAR PUSTAKA

- Mahendra, I., & Yanto, D. T. E. (2019). Agile development methods dalam pengembangan sistem informasi pengajuan kredit berbasis *web* (Studi kasus: Bank BRI Unit Kolonel Sugiono). *J. Teknol. Dan Open Source*, 1(2), 13-24.
- Agustina, N., Sutinah, E., & Gustiar, R. (2019). Sistem Informasi Peminjaman Dana Pada Koperasi Karyawan Dengan Pendekatan Sekuensial Linier. *InfoTekJar (Jurnal Nas. Inform. dan Teknol. Jaringan)*, 4(1), 105-110.
- Harisca, R., Huda, A., & Slamet, L. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis *Web* Pada Man 1 Padang. *Voteteknika (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika)*, 5(2).
- Nurhidayat, R., Agustina, N., & Sutinah, E. (2020). Penggunaan Metode Sdlc Waterfall Dalam Pembuatan Program Pengajuan Kartu Kredit. *JISAMAR (Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research)*, 4(4), 199-206.
- Ningtyas, D. F., & Setiyawati, N. (2021). Implementasi Flask Framework pada Pembangunan Aplikasi Purchasing Approval Request. *Jurnal Janitra Informatika dan Sistem Informasi*, 1(1), 19-34.
- Indradewi, I. G. A. A. D., & Wibawa, I. G. P. (2021). Analisis dan Desain Sistem Informasi Pengajuan dan Monitoring Keuangan Kelurahan Berorientasi Obyek pada Kecamatan Denpasar Selatan. *Jurnal Krisnadana*, 1(1), 1-12.
- Aurien, A., & Apriyanto, B. (2022). Sistem Pengajuan Dana Berbasis *Web* Dengan Metode Extreme Programming Pada Student One Islamic School. *OKTAL: Jurnal Ilmu Komputer dan Sains*, 1(02), 72-80.
- Sobarnas, M. A., & Idris, M. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi E-Budgeting Perguruan Muhammadiyah Cileungsi menggunakan Metode Waterfall. *INFORMASI (Jurnal Informatika dan Sistem Informasi)*, 14(2), 121-135.
- Sulistyo, S., Khair, U., & Handoko, D. (2022). PEMANFAATAN SERVER-SIDE DALAM Mendukung Percepatan Loading Halaman Pada Aplikasi Pengajuan Dana Desa. *Djtechno: Jurnal Teknologi Informasi*, 3(2), 312-319.
- Salvina, L., & Zlani, I. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT. TRIAS INSAN MADANI. *IDEALIS: InDonEsiA journal Information System*, 6(1), 47-57.
- Hidayatun, N., & Murtina, H. (2024). RANCANG BANGUNG APLIKASI E-REIMBURSEMENT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN MODEL SEKUENSIAL LINIER. *Jurnal Digit: Digital of Information Technology*, 13(2), 112-123.