

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi adalah salah satu aspek yang di era modern ini memberikan dampak yang signifikan terhadap pekerjaan manusia. Kemajuan teknologi informasi erat kaitannya dengan semakin meningkatnya kebutuhan manusia akan pemahaman dan manfaat penggunaan teknologi dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi informasi memberikan manfaat bagi manusia karena sangat memudahkan berbagai jenis pekerjaan, khususnya yang berkaitan dengan pengolahan informasi dan data. Teknologi dalam bisnis juga banyak digunakan karena memungkinkan bisnis untuk mengelola dan beroperasi secara lebih efektif dan efisien, meningkatkan produktivitas karyawan, dan meningkatkan kinerja bisnis secara keseluruhan. Selain di dunia bisnis teknologi informasi ini juga banyak digunakan dalam dunia kesehatan, pendidikan, dan pemerintahan.

Perkembangan teknologi informasi ini mengarah ke Universitas Bina Darma, yang memiliki visi "Menjadi Universitas berstandar internasional berbasis teknologi informasi pada tahun 2025". Sesuai visinya, Universitas Bina Darma merupakan salah satu universitas yang telah menerapkan teknologi informasi dalam beberapa kegiatan operasionalnya. Dalam implementasinya, teknologi informasi hadir sebagai pendukung utama dalam aktivitas kampus, termasuk di Direktorat Sumber Daya Manusia (SDM). Direktorat SDM bertanggung jawab atas manajemen SDM kampus, mengatur rekrutmen, seleksi, dan pengembangan pegawai yang terdiri dari 210 dosen sesuai forlap dan sekitar 78 karyawan, termasuk yang kontrak. Berikut adalah jumlah dosen per fakultas di Universitas Bina Darma:

Tabel 1. Jumlah Dosen

Fakultas	Jumlah Dosen
Sains Teknologi	83
Sosial Humaniora	65
Vokasi	33
Pascasarjana	29
Jumlah Keseluruhan	210

Sumber: Direktorat Sumber Daya Manusia Universitas Bina Darma

SDM juga mengelola kepegawaian, termasuk catatan, kontrak, dan kinerja pegawai, serta mengurus penggajian, tunjangan, dan memastikan kepatuhan terhadap peraturan ketenagakerjaan. Selain itu, mereka menangani konflik, hubungan industrial, dan memastikan operasi universitas berjalan lancar, serta mengatur proses pengajuan cuti bagi dosen dan karyawan. Mengenai proses pengajuan cuti di SDM universitas bina darma, dosen dan karyawan memiliki hak cuti seperti cuti tahunan, cuti ini diberikan kepada dosen dan karyawan dalam 1 tahunnya 8 hari mulai dari januari ke desember. Selama ini dosen dan karyawan melakukan proses pengajuan cuti secara manual dimana proses pengajuan cuti tersebut diajukan ke SDM minimal 3 hari sebelum tanggal pelaksanaannya, jadi harus menunggu.

Oleh karena itu, untuk mempercepat proses pengajuan cuti maka akan dibangun pengembangan sistem informasi pengajuan cuti bagi dosen dan karyawan universitas bina darma Palembang berbasis android, agar dosen dan karyawan tidak perlu melampirkan form cuti ke bagian SDM karna data yang akan di ajukan di sitem sudah jelas untu pengajuan cuti sepertiapa yang ingin di ajukan oleh dosen dan karyawan, serta terkomputerisasi dan terintegrasi untuk mengelola izin cuti di universitas bina darma. Dengan memanfaatkan teknologi informasi ini, diharapkan mempermudah proses

pengajuan cuti, terutama bagi dosen dan karyawan yang tidak berada di lingkungan universitas bina darma. Dengan sistem yang akurat dan transparan, pengajuan cuti dapat dilakukan dari mana saja, memberikan fleksibilitas yang lebih besar kepada karyawan. Selain itu, sistem yang terintegrasi memungkinkan pihak berwenang untuk melakukan pengawasan yang lebih efektif, memastikan bahwa semua proses berjalan sesuai dengan kebijakan yang telah ditetapkan. Adopsi teknologi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional tetapi juga mendukung pencapaian standar internasional yang diusung oleh UBD dalam visi untuk tahun 2025.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang disampaikan, berikut adalah rumusan masalah untuk Pengembangan Sistem Informasi Pengajuan Cuti Bagi Dosen dan Karyawan Universitas Bina Darma Palembang Berbasis Android sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meningkatkan efisiensi proses pengajuan cuti bagi dosen dan karyawan di Universitas Bina Darma Palembang yang saat ini masih dilakukan secara manual?
2. Bagaimana mengembangkan dan menerapkan sistem informasi pengajuan cuti berbasis Android yang terkomputerisasi dan terintegrasi untuk memudahkan proses pengajuan cuti di Universitas Bina Darma?
3. Bagaimana memastikan bahwa sistem pengajuan cuti yang baru dapat memberikan transparansi dan akurasi yang lebih baik dalam pengawasan dan pelaporan sisa cuti tahunan?
4. Bagaimana adopsi sistem informasi pengajuan cuti dapat mendukung pencapaian visi Universitas Bina Darma sebagai universitas berstandar internasional berbasis teknologi informasi pada tahun 2025?

1.3 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pengajuan cuti berbasis android bagi dosen dan karyawan universitas bina darma Palembang, guna menggantikan proses manual dengan solusi digital yang lebih efisien dan efektif. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah pengajuan cuti, meningkatkan fleksibilitas, transparansi, dan akurasi dalam pengelolaan izin cuti, serta mendukung visi universitas untuk mencapai standar internasional berbasis teknologi informasi pada tahun 2025.

1.4 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Penelitian ini dibatasi pada pengembangan sistem informasi pengajuan cuti berbasis Android yang hanya mencakup dosen dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang. Fokus utama adalah pada proses pengajuan, persetujuan, dan pengelolaan data cuti secara digital, dengan penekanan pada peningkatan efisiensi, transparansi, dan akurasi.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, terdapat 3 manfaat utama dalam penelitian ini, yaitu:

1. Manfaat bagi Dosen dan Karyawan : sistem informasi pengajuan cuti berbasis android ini diharap memudahkan dosen dan karyawan untuk mengajukan cuti dari mana saja dan kapan saja, meningkatkan transparansi dan akurasi dalam pemantauan hak cuti, serta mempercepat proses pengajuan cuti, sehingga mereka dapat merencanakan cuti dengan lebih baik.
2. Manfaat bagi Direktorat Sumber Daya Manusia (SDM): Sistem pengajuan cuti berbasis android ini meningkatkan efisiensi operasional SDM dalam mengonfirmasi proses pengajuan cuti, serta mempermudah untuk rekap pelaporan data cuti.
3. Manfaat bagi Penulis (Pengembang Sistem): Penelitian ini meningkatkan keterampilan dan pengetahuan penulis dalam pengembangan sistem informasi, memperkaya portofolio dan meningkatkan kredibilitas, serta mendukung pencapaian visi