BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis.

Ada yang membuat perbedaan yang jelas antara sistem informasi, dan komputer sistem TIK, dan proses bisnis. Sistem informasi yang berbeda dari teknologi informasi dalam sistem informasi biasanya terlihat seperti memiliki komponen TIK. Hal ini terutama berkaitan dengan tujuan pemanfaatan teknologi informasi. Sistem informasi juga berbeda dari proses bisnis. Sistem informasi membantu untuk mengontrol kinerja proses bisnis.

Alter berpendapat untuk sistem informasi sebagai tipe khusus dari sistem kerja. Sistem kerja adalah suatu sistem di mana manusia dan/atau mesin melakukan pekerjaan dengan menggunakan sumber daya untuk memproduksi produk tertentu dan/atau jasa bagi pelanggan. Sistem informasi adalah suatu sistem kerja yang kegiatannya ditujukan untuk pengolahan (menangkap, transmisi, menyimpan, mengambil, memanipulasi dan menampilkan) informasi. Dengan demikian, sistem informasi antar-berhubungan dengan sistem data di satu sisi dan sistem aktivitas di sisi lain. Sistem informasi adalah suatu bentuk komunikasi sistem di mana data yang mewakili dan diproses sebagai bentuk dari memori sosial. Sistem informasi juga dapat dianggap sebagai bahasa semi formal yang mendukung manusia dalam pengambilan keputusan dan tindakan

Penggunaan teknologi informasi saat ini sudah berkembang pesat di segala bidang perusahaan. Proses ini mengubah sistem yang semula masih manual menjadi terkomputerisasi. Salah satu adalah sistem perusahaan barang. Era komputerisasi di mulai pada tahun 1990 dengan dimulainya penggunaan *minicomputer* dan *mainframe*. Kemampuan komputer dalam pengolahan hitungan membuat banyak perusahaan memanfaatkannya untuk mengolah data dengan tujuan untuk

meningkatkan efisiensi dari segi waktu dan biaya. Sistem informasi memiliki makna sistem yang bertujuan menampilkan informasi. Perubahan zaman di era globalisasi sangat melesat tinggi sekarang ini sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang canggih dan jaringan internet yang kuat akan lebih memudahkan jangkauan pencarian data yang akan menghemat waktu. Dengan berjalannya waktu sistem informasi akan sangat memuaskan dan bermanfaat untuk perusahaan atau instansi dalam pengolahan data dan informasi dengan cepat. Sistem informasi merupakan hal terpenting dalam suatu perusahaan atau instansi. Dengan adanya sistem informasi maka organisasi atau perusahaan dapat menjamin kualitas informasi yang disajikan dan dapat mengambil keputusan berdasarkan informasi tersebut. Seiring perkembangan teknologi maka kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat diperlukan. Karena itu, keberadaan sistem informasi sudah menjadi kebutuhan mutlak bagi perusahaan dalam menjalankan proses bisnisnya, semakin majunya perkembangan zaman membuat proses yang memudahkan segalanya.

Saat ini sistem informasi juga sangat besar pengaruhnya salah satunya bagi proses penerimaan mahasiswa baru. Penerimaan mahasiswa baru diartikan sebagai suatu tempat dimana para mahasiswa memperoleh akses terhadap informasi untuk memulai pendidikan lanjut. Sekarang ini masih banyak kampus yang belum menggunakan teknologi sistem informasi dalam menangani permasalahan-permasalahannya, proses-proses pendataannya dirasakan masih kurang maksimal dan belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi sistem informasi.

STIE GICI yang sebelumnya bernama STIE Nusa Darma didirikan di Depok dengan satu semangat dari para pendirinya untuk memberantas pengangguran terdidik yang semakin lama semakin mengkhawatirkan. GICI adalah Perguruan tinggi swasta kecil yang berdiri bukan karena alasan besarnya minat sebagian orang untuk mendapatkan secarik kertas bernama "Ijasah" dengan embel-embel "Sarjana Ekonomi" dibelakang nama alumninya. Sama sekali tidak. Sejak semula, GICI percaya pada kekuatan tersembunyi yang dimiliki setiap mahasiswa untuk menyelesaikan persoalan yang dihadapinya, ketika tidak ada jaminan apapun yang diberikan oleh sekolah formal bagi mereka untuk hidup mandiri selepas kelulusannya nanti. Kekuatan tersembunyi itu adalah "mentalitas", "pengetahuan" dan "jejaring" yang dikenal dengan Trilogi GICI. Semua mahasiswa mulai dibangun kepercayaan dirinya sejak awal masuk kuliah.

Dengan berbagai kegiatan seminar dan perkuliahan tatap muka, kemudian dosen yang diberikan tugas tambahan dengan merangkap sebagai counselor, memberikan arahan kepada mahasiswa untuk hidup mandiri. Dalam dua bulan pertama sebelum masa perkuliahan, diperkenalkan praLST (*pra Life Skill Training*) yang mensyaratkan kepada seluruh mahasiswa untuk membuktikan kemandiriannya dengan tidak diperkenankan meminta uang jajan kepada orang tuanya dan wajib berkerja sebisanya sebelum datang ke kampus. Mereka berasal dari berbagai kalangan strata sosial namun wajib menjalani aturan disiplin tanpa terkecuali. Menyadari bahwa tidak ada satupun negara yang maju yang tidak menjalankan kedisiplinan kepada rakyatnya.

Di GICI setiap mahasiswa wajib hadir ke kampus tepat waktu dan pulang juga tepat waktu. Denda keterlambatan menanti mereka ketika disiplin waktu dilanggar. Kebersihan kampus sangat dijaga, termasuk larangan membuang sampah sembarangan sehingga pelanggaran terdapat kebersihan tersebut dikenakan denda. Ada *attitude controller* yang khusus mengawasi pelaksanaan disiplin ini.

Sistem informasi yang sudah berjalan memiliki tahapan pendaftarn kuliah online di STIE Gici Business School, dengan menghubungi costumer service kemudian costumer service akan memberikan link seperti instagram (@Official.stiegici), Facebook (Stie gici) atau website (Stiegici.ac.id). Adapun hal yang pertama untuk masuk kedalam link tersebut adalah:

1. Klik link tersebut, maka link tersebut akan mengekuarkn tampilan gambar, kemudian di wajibkan untuk mengklik fiture DAFTAR SEKARANG.
2. Tahap berikutnya adalah melihat tampilan dengan mengklik Daftar Dengan Akun Google lalu pilih Lokasi Kampus dan Submit.
3. Mengisi formulir secara lengkap dan wajib untuk di isi, diharapkan jangan sampai ada yang terlewatkan karena jika terlewat salah satu data tidak bisa di akses, dan bisa langsung mengisi File Perlengkapan Persyaratan.
4. Setelah data lengkap, maka ada tampilan Kode Voucher untuk mendapatkan potongan biaya lalu berikan simbol centang (saya setuju) SUBMIT lalu klik OKE.
5. Langkah selanjutnya setelah pengisian formulir anda berhasil maka akan menampilkan tampilan dan diharkan untuk melakukan KONFIRMASI

pembayaran kepada nomor admin pendaftaran, dan admin akan APROVE data pengisian formulir pendaftaran.

6. Setelah data anda di APRUVE oleh admin maka anda telah di terima menjadi calon mahasiswa STIE GICI Business School Bogor, tahun ajaran 2022/2023.

Setelah ngisi link formulir online yaitu tahap selanjutnya akan diwajibkan untuk mlakukan test USM (Ujian Saring Mahasiswa) terlebih dahulu melalui link, sebagai berikut:

1. Klik link yang sudah di berikan oleh costumer service.
2. Sebelum memasuki test soal USM anda diwajibkan untuk mengisi email aktif anda dengan benar.
3. Selanjutnya anda diwajibkan untuk mengisi biodata sesuai dengan data ijazah.
4. Langkah selanjut nya anda akan melakukan test dengan empat tahapan yaitu:
 - a. Test kemampuan intelegensi, adalah serangkayan tes yang harus di selesaikan dalam batas waktu tertentu atau lebih dikenal dengan istilah time limit test,yakni sederetan soal yang relatif mudah,tetapi di berikan dalam waktu terbatas
 - b. Test kemampuan verbal,test yang di gunakan pada pesikotes atau tes psikologi yang tujuan nya untuk mengukur kecakpan dan kemampuan bahasa seseorang,baik itu lisan maupun tulisan,serta tes verbal ini untuk mengukur sejauh mana seseorang bisa memahami mengenai perihal yang di bicarakan.
 - c. Test kemampuan numerik,adalah test yang di tunjukan untuk mengetahui kemampuan seseorang dalam berhitung dengan benar dalam waktu yang terbatas.
 - d. Test kemampuan bahasa asing,adalah test untuk mengetahui kapasitas seseorang dalam bahasa inggris yang biasanya di lakukan untuk prasyarat masuk kampus-kampus di amerika serikat atau negara lain.
5. Setelah anda selesai mengerjakan test tersebut maka USM akan kami periksa terlebih dahulu dan hasil nilai USM akan kami periksa terlebih dahulu dan dalam waktu 15 menit hasil tersebut akan segera keluar,dan hasil akan di kirim melalui via email/whatsapp masing-masing.

Terdapat kelemahan pada sistem yang lama dari setiap divisi tidak dapat mengakses terkait calon mahasiswa, karena dulu secara keseluruhan menggunakan sistem luring (*offline*), menyebabkan kurang efisien dalam menggunakan waktu. Dan para user memiliki kebutuhan yang maksimal untuk pendaftaran kuliah agar dapat menyebar dan akses dapat dengan mudah masuk ke jaringan masyarakat. Sistem penerimaan mahasiswa baru yang di kembangkan adalah berbasis web yang dimana dapat mengaksesnya dengan mudah dalam website bisa langsung masuk ke jaringan kampus untuk melakukan pendaftaran secara online dan mengikuti jalan alurnya.

Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis mengambil bahan penyusunan skripsi dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru di STIE Gici Business School”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian sistem informasi penerimaan mahasiswa baru di STIE GBS. Berdasarkan latar belakang penelitian maka permasalahan yang di dapat yaitu:

1. Sistem Informasi Penerimaan mahasiswa baru pada STIE Gici Business School setiap divisi belum bisa mengakses terkait calon mahasiswa baru.
2. Sistem Informasi Penerimaan mahasiswa baru yang berjalan saat ini belum optimal karena belum dijalankan sistem online untuk data-data mahasiswa yang bisa di akses seluruh divisi.

1.3. Batasan Masalah

Dalam hal ini, penulis akan membatasi masalah, tersebut agar pembahasan tidak menyimpang dari tujuannya serta keterbatasan waktu dan kemampuan penulis.

1.4. Rumusan Masalah

Adapun masalah dalam penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana aliran data dan informasi pada sistem penerimaan mahasiswa yang ada saat ini
2. Bagaimana pengembangan sistem informasi yang dapat mengakomodir kebutuhan.

2.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini dibuat yaitu sebagai berikut:

1. Mengidentifikasi aliran data dan informasi pada sistem yang ada saat ini
2. Merancang pengembangan sistem penerimaan mahasiswa baru dikampus gici business school.

2.2. Manfaat Peneletitian

Berdasarkan penelitian diatas diharapkan yang telah penulis sampaikan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Bagi penelti

Penelitian ini memiliki beberapa manfaat menambah wawasan mengenai pembuatan Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru.

Memberikan kemudahan pada petugas penerimaan siswa baru dalam melakukan proses penerimaan siswa baru.

Memberikan kemudahan bagi calon siswa baru dalam pendaftaran diri karena mereka tidak harus datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran.

2. Bagi pembaca

Para pembaca dapat memahami bahwa sistem informasi yang berkembang dapat memudahkan untuk pencarian data yang lebih efisien.

2.3. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih lanjut laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan skripsi ini ditulis dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas latar belakang masalah, identifikasi masalah, , batasan masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian dan sistematika pembahasan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas teori dasar yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi dengan ringkasan penelitian-penelitian sebelumnya tentang topik tertentu.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini diuraikan tentang perancangan sistem dimulai dengan kerangka kerja dan gambaran umum perusahaan

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran obyek penelitian, hasil penelitian dan pembahasan secara lengkap yang di usulkan dan implemtasikan.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini diuraikan tentang kesimpulan dan saran mengenai penelitian ini..

DAFTAR PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang berbagai buku, jurnal rujukan yang secara sah digunakan dalam penelitian ini.