Sistem Informasi Manajemen Bisnis - Accu Biz

skenario pembuatan aplikasi :

1. Analisis Kebutuhan:

- Identifikasi kebutuhan bisnis: Lakukan analisis mendalam terkait kebutuhan bisnis yang ingin dicapai dengan sistem informasi manajemen bisnis

- Identifikasi masalah yang ada: Analisis masalah yang ada dalam manajemen bisnis saat ini. Identifikasi area di mana sistem informasi dapat memberikan manfaat yang signifikan.

- Membuat tujuan dan sasaran: Tentukan tujuan dan sasaran sistem informasi manajemen bisnis yang akan dibangun. Misalnya, meningkatkan efisiensi operasional, meningkatkan akurasi laporan keuangan.

- Identifikasi pemangku kepentingan: Tentukan siapa saja pemangku kepentingan yang terlibat dalam sistem informasi ini, seperti manajemen, karyawan, pelanggan, dll.

2. Perancangan Sistem:

- Desain arsitektur sistem: Tentukan struktur dan arsitektur sistem informasi manajemen bisnis yang akan dibangun. Pilih platform teknologi yang tepat, seperti bahasa pemrograman, basis data, dan infrastruktur yang akan digunakan.

- Desain antarmuka pengguna: Rancang antarmuka pengguna yang intuitif dan mudah digunakan. Pastikan antarmuka ini memenuhi kebutuhan dan preferensi pemangku kepentingan.

- Rancang basis data: Tentukan struktur dan relasi antara entitas dalam basis data. Pastikan basis data dapat mengelola data yang dibutuhkan dengan efisien dan akurat.

- Rencanakan integrasi sistem: Jika ada sistem lain yang terintegrasi dengan sistem informasi manajemen bisnis, buat rencana untuk menghubungkannya dan mempertukarkan data.

3. Pengembangan Aplikasi:

- Implementasi kode: Buat kode program berdasarkan desain sistem yang telah dirancang. Pastikan mengikuti praktik pengembangan perangkat lunak terbaik dan menggunakan teknologi yang sesuai.

- Uji sistem: Lakukan uji fungsionalitas dan keandalan sistem secara menyeluruh. Identifikasi dan perbaiki bug atau masalah yang ditemukan selama pengujian.

- Integrasi sistem: Hubungkan sistem informasi manajemen bisnis dengan sistem lain yang diperlukan. Pastikan aliran data yang mulus antara sistem-sistem tersebut.

4. Implementasi dan Peluncuran:

- Persiapan infrastruktur: Siapkan infrastruktur yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi sistem informasi manajemen bisnis, seperti server, jaringan, dan perangkat keras yang relevan.

- Pelatihan pengguna: Berikan pelatihan kepada pengguna yang akan menggunakan sistem informasi ini. Pastikan mereka memahami cara kerja aplikasi dan dapat mengoptimalkan penggunaannya.

- implementasi sistem: Instalasi dan konfigurasi sistem informasi di lingkungan produksi.

- Penyesuaian dan migrasi data: Jika ada data yang perlu dipindahkan dari sistem sebelumnya, pastikan data tersebut disesuaikan dan dimigrasikan ke dalam aplikasi sistem informasi manajemen bisnis baru dengan benar. Pastikan integritas data terjaga selama proses migrasi.

- Uji coba akhir: Sebelum peluncuran resmi, lakukan uji coba akhir untuk memastikan semua fitur dan fungsionalitas sistem berjalan dengan baik. Identifikasi dan perbaiki masalah terakhir yang mungkin muncul.

- Peluncuran resmi: Setelah semua persiapan dan pengujian selesai, lakukan peluncuran resmi aplikasi sistem informasi manajemen bisnis. Pastikan pengguna memiliki akses yang tepat dan dukungan tersedia jika mereka menghadapi masalah atau pertanyaan.

- Pemantauan dan dukungan: Setelah peluncuran, tetap lakukan pemantauan sistem secara teratur untuk memastikan kinerja yang optimal. Sediakan dukungan teknis yang diperlukan kepada pengguna untuk menjawab pertanyaan, memecahkan masalah, atau mengatasi kendala yang mungkin muncul.

- Evaluasi dan pengembangan berkelanjutan: Lakukan evaluasi terhadap aplikasi sistem informasi manajemen bisnis secara berkala. Identifikasi area yang perlu diperbaiki atau ditingkatkan. Berdasarkan umpan balik pengguna dan kebutuhan bisnis yang berubah, lakukan pengembangan berkelanjutan untuk meningkatkan kinerja dan fungsionalitas sistem.

fitur-fitur

1. Manajemen Proyek:

- Penjadwalan tugas dan pengelolaan jadwal proyek.

- Kolaborasi tim dan pembagian tugas.

- Pemantauan kemajuan proyek dan pengingat tenggat waktu.

- Pelaporan proyek dan analisis kinerja.

2. Manajemen Sumber Daya Manusia:

- Manajemen informasi karyawan.

- Rekrutmen dan seleksi karyawan.

- Penggajian dan manajemen absensi.

- Pelatihan dan pengembangan karyawan.

3. Manajemen Penjualan dan Pemasaran:

- Pencatatan prospek dan pelanggan potensial.

- Penawaran harga dan penjualan.

- Manajemen kampanye pemasaran.

- Pelacakan kinerja penjualan dan analisis.

4. Pelaporan dan Analisis:

- Pembuatan laporan yang dapat disesuaikan.

- Analisis data bisnis dan visualisasi.

- Pemantauan kinerja bisnis secara real-time.

- Prediksi dan ramalan bisnis.

Alur :

1. Registrasi: Pelanggan harus mendaftar ke dalam aplikasi dengan memberikan informasi yang diminta seperti nama, alamat email, nomor telepon, dan informasi akun lainnya.

2. Otentikasi: Setelah mendaftar, pelanggan harus memverifikasi akun mereka melalui proses otentikasi yang mungkin termasuk konfirmasi email, SMS atau tautan otentikasi lainnya.

3. Akses: Setelah pelanggan terdaftar dan terotentikasi, mereka dapat mengakses aplikasi melalui tautan atau URL yang diberikan. Mereka harus masuk ke akun mereka dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi.

4. Beranda: Setelah masuk ke dalam aplikasi, pelanggan akan disambut dengan halaman beranda, yang mungkin menampilkan gambaran umum tentang aplikasi dan fitur-fiturnya.

5. Menu: Pelanggan dapat mengakses fitur-fitur aplikasi melalui menu navigasi di bagian atas atau samping aplikasi. Fitur-fitur tersebut dapat terdiri dari manajemen inventaris, manajemen pelanggan, manajemen keuangan, manajemen proyek, manajemen sumber daya manusia, manajemen penjualan dan pemasaran, pelaporan dan analisis, dan lain sebagainya.

6. Interaksi: Setelah mengakses fitur yang diinginkan, pelanggan dapat berinteraksi dengan aplikasi melalui berbagai tindakan seperti menambahkan informasi baru, mengedit data, menghapus data, atau melakukan aktivitas lain yang terkait dengan fitur yang sedang digunakan.

7. Logout: Setelah selesai menggunakan aplikasi, pelanggan harus keluar atau logout dari akun mereka untuk menjaga keamanan data mereka.