

Susunan Bab Proposal Proyek Akhir Aplikasi e-Bisnis

Halaman Sampul

Cantumkan Judul Aplikasi, nim, nama, kelompok kuliah mahasiswa

Daftar Isi

Sudah paham

Bab I : Analisa Sistem

Bab I ini berisi semua informasi hasil pengumpulan dan analisa data. Dibagi menjadi beberapa subbab, sebagai berikut:

A. Kebutuhan Bisnis

Jelaskan kebutuhan bisnis dari aplikasi. Contoh:

Aplikasi akan memungkinkan pelanggan untuk mengevaluasi, mengkonfigurasi, dan membeli produk dan layanan sistem CCTV

B. Tujuan Pengembangan Aplikasi

Menjelaskan tujuan dari pengembangan aplikasi. Dibagi menjadi tujuan informasional dan aplikatif. Contoh:

Tujuan Informasional

Aplikasi bertujuan untuk:

- memberikan pengguna penawaran terbaik terkait biaya produk CCTV
- membuat database akun yang menyediakan informasi akun bagi pelanggan

Tujuan Aplikatif

Aplikasi bertujuan untuk:

- Menyediakan media yang memungkinkan pengguna menggambarkan tata letak ruang (rumah, kantor/ruang ritel) yang harus dilindungi
- Membuat rekomendasi produk CCTV yang tepat sesuai kondisi ruang yang digambarkan pengguna
- Mengintegrasikan input form dalam aplikasi dengan basis data pesanan dan pelanggan yang sudah ada
- Memungkinkan pengguna melakukan pemesanan CCTV
- Memungkinkan pengguna mengontrol peralatan CCTV di dalam ruang mereka

C. Karakteristik Pengguna

Jelaskan jenis calon pengguna aplikasi berikut layanan yang dapat digunakan oleh setiap jenis calon pengguna. Contoh:

Jenis Pengguna	Layanan
Pemilik rumah dan usaha kecil	Dapat menggunakan layanan untuk memperoleh informasi spesifik tentang spesifikasi produk tertentu perusahaan, dapat meminta penawaran terbaik berdasarkan kondisi pengguna, dst...
Staf penjualan	dst...
dst...	dst...

D. Deskripsi Aplikasi

Jelaskan deskripsi aplikasi yang akan digunakan sebagai pedoman untuk pengumpulan persyaratan aplikasi. Contoh Deskripsi:

Aplikasi akan memungkinkan perusahaan untuk menjual langsung kepada konsumen, sehingga menghilangkan biaya perantara dan meningkatkan margin keuntungan. Untuk mencapai tujuan ini, fungsi dan konten akan digabungkan yang mengimplementasikan fitur-fitur yang berhubungan dengan produk sebagai berikut:

- Pengguna akhir dapat melihat produk-produk perusahaan dan meminta spesifikasi produk
- Pengguna dapat mengkonfigurasi sistem keamanan dengan menampilkan tata letak dari ruangan lalu menjalankan fungsi aplikasi yang membuat rekomendasi terkustomisasi tentang produk CCTV yang dapat digunakan di ruang tersebut.
- Pengguna dapat meminta penawaran instan untuk harga produk CCTV.
- Pengguna dapat memesan perangkat sensor, pengendali, audio, dan perangkat keras video dan infrastruktur terkait.

Aplikasi juga akan menggabungkan fungsi dan konten yang mengimplementasikan fitur-fitur yang berhubungan dengan pemantauan:

- Pengguna dapat mendaftar untuk memperoleh layanan pemantauan, memerintahkan pemasangan sistem, dan mengkoordinasikan semua aktivitas pemasangan lainnya yang akan menghasilkan pembelian produk keamanan, pemasangan, dan pelaksanaan kontrak pemantauan dengan perusahaan.

- Pelanggan kontrak dapat mengendalikan peralatan keamanan dan pemantauan (kamera, mikrofon) di dalam ruang mereka dan memperoleh hasil rekaman dan menampilkannya untuk pelanggan mereka sendiri.
- Pelanggan dapat meminta data pemantauan tentang aktivitas akun mereka.

Aplikasi harus diimplementasikan sehingga mudah penggunaannya. Aplikasi harus memiliki fitur keamanan yang sangat kuat dan tersedia 24/7/365. Aplikasi juga akan memiliki fitur khusus untuk staf perusahaan. Fitur-fitur ini akan memberikan dukungan pelanggan dan dukungan serta perawatan teknis sistem keamanan yang lebih baik.

E. Daftar Fungsi dan Konten

Menjelaskan fungsi-fungsi dan konten yang akan diadakan dalam aplikasi. Contoh:

Daftar Fungsi

- Menyediakan deskripsi produk CCTV
- Memproses pesanan sistem keamanan CCTV
- Memproses data pengguna
- Membuat profil pengguna
- Menggambar tata letak ruangan pengguna
- Merekomendasikan sistem keamanan untuk sebuah tata letak ruangan
- Memproses pemesanan pemantauan
- Mengambil dan menampilkan informasi akun
- Mengambil dan menampilkan informasi pemantauan
- Fungsi layanan pelanggan
- Fungsi dukungan teknis

Daftar Konten

- Profil perusahaan
- Tinjauan produk
- Spesifikasi produk
- Instruksi pemasangan
- Database produk (harga, stok, biaya kirim, dsb)
- Form pemesanan
- Database pesanan

- Gambar tata letak untuk ruangan pengguna
- Database pengguna (identitas pengguna, konfigurasi sistem keamanan kustomisasi)
- Form permintaan pemantauan
- Dashboard pemantauan untuk pengguna kontrak (informasi akun, jendela video pemantauan, audio pemantauan)
- Database pemantauan
- Dashboard layanan pelanggan
- Dashboard dukungan teknis

Bab II : Pemodelan Aplikasi

Jelaskan pemodelan yang dilakukan menggunakan diagram-diagram UML sebagai berikut:

Diagram Use Case & Skenario

Cantumkan diagram use case dan skenarionya

Diagram Kelas

Cantumkan diagram kelas beserta penjelasan isi diagram kelas tersebut

Diagram Aktivitas

Cantumkan diagram aktivitas berikut penjelasan isi diagram aktivitas tersebut

Diagram Sekuen

Cantumkan diagram sekuen diikuti penjelasan isi diagram sekuen tersebut

Bab III: Hasil Pengembangan

Isi dengan screenshot tangkapan layar halaman demi halaman dari aplikasi. Setiap tangkapan layar berikan penjelasan yang memuat keterangan tentang:

- Komponen dalam halaman (misalnya form, navigasi, tombol, dan sejenisnya)
- fungsi halaman
- Hal yang dapat dilakukan oleh pengguna pada halaman tersebut

Bab IV: Kesimpulan dan Saran

Berisi uraian kesimpulan dan saran seperti yang ada dalam laporan TA