

## 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*

**\*\* Proposal dikumpulkan pada saat UTS dijilid rapi**