**PROPOSAL SKEMA PROJECT**

**<JUDUL>**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Disusun Oleh: | | |
| Nama | : | <nama lengkap> |
| NIM | : | <nim> |

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA**

**TAHUN**

**<tahun>**

# DAFTAR ISI

[DAFTAR ISI 2](#_Toc210030318)

[BAGIAN I 3](#_Toc210030319)

[BAGIAN II 6](#_Toc210030320)

# BAGIAN I

**PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang**

**1.1.1 Tujuan pembangunan sistem informasi**

*Pada bagian "Tujuan Pembangunan Sistem Informasi" dalam laporan, Anda perlu memberikan deskripsi yang jelas mengenai alasan dan motivasi di balik pengembangan sistem informasi tersebut. Berikut adalah beberapa poin penting yang perlu dijelaskan:*

* *Peningkatan Efisiensi Operasional:*

*Jelaskan bagaimana sistem ini akan meningkatkan efisiensi operasional. Misalnya, dengan mengotomatisasi tugas yang sebelumnya dilakukan secara manual, mengurangi waktu proses, atau mengeliminasi redundansi data.*

* *Pemenuhan Kebutuhan Bisnis Spesifik:*

*Deskripsikan kebutuhan bisnis atau organisasi yang spesifik yang ingin dipenuhi oleh sistem ini. Contohnya, meningkatkan manajemen inventaris, memperbaiki pelacakan penjualan, atau menyederhanakan proses pelaporan.*

* *Peningkatan Kualitas Layanan:*

*Jika sistem ini ditujukan untuk meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan atau pengguna, jelaskan bagaimana hal itu akan terjadi. Ini bisa meliputi peningkatan kecepatan layanan, ketersediaan informasi yang lebih baik, atau interaksi yang lebih user-friendly.*

* *Pendukung Pengambilan Keputusan:*

*Sistem informasi sering digunakan untuk menyediakan data dan analisis yang membantu dalam pengambilan keputusan. Jelaskan bagaimana sistem ini akan memberikan wawasan atau data penting untuk membantu para pemangku kepentingan membuat keputusan yang lebih tepat dan informasi.*

* *Kepatuhan terhadap Regulasi dan Standar:*

*Jika sistem ini dibangun untuk memastikan kepatuhan terhadap regulasi tertentu atau standar industri, jelaskan hal tersebut. Misalnya, untuk memenuhi standar keamanan data atau regulasi keuangan.*

* *Integrasi dan Skalabilitas:*

*Jelaskan bagaimana sistem ini dapat terintegrasi dengan sistem lain yang ada dan bagaimana ia dirancang untuk skalabilitas di masa depan untuk menyesuaikan dengan pertumbuhan dan perubahan kebutuhan bisnis atau organisasi.*

* *Pengurangan Biaya:*

*Jelaskan bagaimana sistem ini akan membantu dalam mengurangi biaya operasional atau biaya lainnya dalam jangka panjang.*

**(Bagian yang bertanda merah adalah contoh, silahkan dipilih dan disesuaikan dengan tujuan project masing-masing)**

* + 1. **Konteks dan kebutuhan bisnis**

*Dalam bagian "Konteks dan Kebutuhan Bisnis" dari laporan pembangunan sistem informasi, Anda perlu memberikan gambaran yang jelas dan terperinci mengenai lingkungan bisnis tempat sistem akan diterapkan dan kebutuhan bisnis yang akan diatasi. Ini termasuk beberapa aspek penting seperti:*

* *Identifikasi Masalah dan Tantangan:*

*Deskripsikan masalah dan tantangan yang dihadapi oleh organisasi yang diharapkan dapat diatasi dengan sistem informasi yang baru.*

*Sertakan contoh spesifik dari masalah yang terjadi dalam operasi sehari-hari atau dalam pencapaian tujuan strategis bisnis.*

* *Kebutuhan Bisnis dan Persyaratan Fungsional:*

*Jelaskan secara rinci kebutuhan bisnis yang harus dipenuhi oleh sistem informasi. Ini bisa berupa peningkatan proses, pengelolaan data yang lebih baik, atau dukungan untuk keputusan strategis. Tentukan persyaratan fungsional sistem, yaitu apa yang harus dilakukan sistem untuk memenuhi kebutuhan bisnis tersebut.*

* *Pengguna Sistem dan Stakeholder:*

*Identifikasi siapa pengguna sistem dan stakeholder utama yang akan terpengaruh oleh pengembangan sistem ini. Jelaskan bagaimana sistem tersebut akan memenuhi kebutuhan pengguna dan stakeholder.*

* *Tujuan Strategis:*

*Kaitkan kebutuhan bisnis dengan tujuan strategis organisasi. Jelaskan bagaimana sistem informasi akan mendukung pencapaian tujuan-tujuan strategis tersebut. Analisis SWOT (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats): Sertakan analisis SWOT untuk menilai kekuatan dan kelemahan internal organisasi, serta peluang dan ancaman eksternal yang dihadapi dalam konteks pengembangan sistem informasi.*

* *Harapan Hasil:*

*Deskripsikan hasil yang diharapkan dari penerapan sistem ini, termasuk manfaat jangka panjang dan jangka pendek yang diantisipasi.*

* 1. **Ruang Lingkup**

**1.2.1. Deskripsi singkat mengenai sistem informasi yang dibangun**

*Pada Bagian ini anda dapat menjelaskan mengenai sistem informasi yang akan dibangun untuk mengatasi problem dan kebutuhan bisnis yang telah anda sebutkan diatas.*

**1.2.2. Batasan-batasan**

*Deskripsikanlah Batasan-batasan dalam pengembangan sistem informasi seperti (contoh):*

* *Sistem hanya berbasis web dan berjalan pada lingkungan production web*
* *Sistem menggunakan data tertentu*
* *Klasifikasi pengguna pada sistem*
* *Jika ada keterbatasan lokasi geografis yang harus dipenuhi oleh sistem*

**(Bagian yang bertanda merah, anda dipersilahkan menyesuaikan Batasan masalah yang sesuai dengan Project masing-masing)**

# BAGIAN II

**METODOLOGI**

**2.1 Metode Pengembangan**

**2.1.1. Metode pengembangan sistem (misal: Agile, Waterfall, dsb.)**

*Deskripsikan metode SDLC yang digunakan*

**2.1.2. Alat dan teknologi yang digunakan**

*Deskripsikan alat dan teknologi yang digunakan*

**2.2 Analisis Kebutuhan**

**2.2.1. Kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem**

*Deskripsikan kebutuhan fungsional dan non-fungsional sistem*

**2.2.2. Stakeholder yang terlibat**

*Deskripsikan stakeholders yang terlibat*

**2.2.3. Activity Diagram**

*Buatlah activity diagram yang menggambarkan proses bisnis dari sistem yang akan dibangun*