

ULANGAN TENGAH SEMESTER



STUDI KASUS : DOKUMEN PERENCANAAN PROYEK

Disusun oleh :

Oktadian Hanif Gymnastiar (A11.2021.13935)

Satria Yusuf Saputra (A11.2021.13940)

Panji Alfaradzi (A11.2021.13918)

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
MEI 2023**

1. Gambaran Proyek

Proyek Dashboard Sistem Komunitas UMKM akan dirancang untuk membantu UMKM dalam mengelola dan memonitor berbagai aspek operasional bisnis mereka. Dashboard ini akan memungkinkan para anggota komunitas UMKM untuk membuat profil bisnis mereka serta menampilkan informasi mengenai produk atau jasa yang mereka tawarkan. Selain itu, Dashboard ini juga akan memperlihatkan statistic terkait penjualan, pengeluaran dan pendapatan untuk memudahkan para anggota dalam membuat strategi yang lebih tepat.

Dashboard ini akan dibedakan berdasarkan kebutuhan para anggota komunitas UMKM. Selain itu, Dashboard ini juga akan dilengkapi dengan fitur pencarian informasi mengenai informasi kredit dan pinjaman yang dapat diakses oleh para anggota komunitas untuk membantu pendanaan dan ekspansi bisnis mereka.

- a. Dashboard ini juga akan dilengkapi dengan sistem notifikasi informasi terkait dengan pengembangan bisnis, promosi, dan pelatihan. Bagi pengelola komunitas UMKM, Dashboard ini akan menyediakan fitur untuk mengelola profil anggota komunitas, memantau perkembangan bisnis mereka dan menyelenggarakan pertemuan atau workshop guna meningkatkan produktivitas bisnis para anggota.

Tujuan Proyek
Proyek Dashboard Sistem Komunitas UMKM adalah proyek yang bertujuan untuk membantu UMKM dalam mengelola dan memonitor bisnis mereka melalui fitur-fitur seperti profil bisnis, statistic penjualan dan pendapatan, informasi kredit dan pinjaman, serta notifikasi informasi terkait pengembangan bisnis.

b. Stakeholder

1. Owner : Pemerintah
2. Leader : Panji Alfaradzi
3. Programmer : Satria Yusuf Saputra
4. Desainer : Oktadian Hanif Gymnastiar
5. Analyst : Panji Alfaridzi

c. Penjadwalan

❖ Inisiasi proyek

1. Menentukan tujuan, ruang lingkup, dan pemangku kepentingan proyek
2. Membuat dan mengirim proposal proyek

❖ Perencanaan proyek

1. Membentuk dan mengkoordinasikan tim proyek
2. Membuat rencana kerja, komunikasi, dan manajemen risiko proyek

❖ Pelaksanaan proyek

1. Pengembangan aplikasi Dashboard sistem komunitas UMKM
2. Analisis data UMKM
3. Konsultasi bisnis UMKM
4. Koordinasi komunitas UMKM

❖ Pengawasan dan pengendalian proyek

1. Melakukan rapat, laporan, dan pengukuran kinerja proyek secara berkala
2. Mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah dan hambatan proyek
3. Melakukan perubahan dan penyesuaian rencana proyek jika diperlukan

❖ Penutupan proyek

1. Menyelesaikan semua pekerjaan dan dokumen proyek yang tersisa
2. Menyerahkan hasil dan produk akhir proyek kepada pemangku kepentingan
3. Melakukan evaluasi dan review keseluruhan proyek
4. Memberikan umpan balik dan penghargaan kepada tim proyek

d. Pelaksanaan Proyek

ID	Title	Start Time	End Time	May				June			July				August			
				1/8	9/16	17/24	24/31	8/15	16/23	24/30	1/8	9/16	17/24	24/31	1/7	8/15	16/23	24/30
1	Analysis dan Desain Sistem	02/05/2023	16/05/2023															
2	Rancangan Dashboard Sistem	09/05/2023	31/05/2023															
3	Progamming	17/05/2023	08/07/2023															
4	Uji Coba dan Pelatihan Pengguna	01/07/2023	15/08/2023															
5	Pengim-plementasian Program	1/08/2023	24/08/2023															

e. Kelayakan Proyek

- ❖ Proyek Dashboard sistem komunitas UMKM memiliki kelayakan bisnis yang tinggi karena dapat memberikan manfaat bagi para anggota komunitas UMKM dan pengelola bisnis dalam mengelola dan memonitor berbagai aspek operasional bisnis mereka. Proyek ini juga dapat membantu para anggota komunitas UMKM dalam mengakses informasi dan layanan keuangan syariah yang sesuai dengan kebutuhan mereka.
- ❖ Proyek Dashboard sistem komunitas UMKM memiliki kelayakan ekonomi yang cukup karena membutuhkan biaya investasi yang relatif rendah namun dapat memberikan nilai tambah yang besar bagi para anggota komunitas

UMKM. Proyek ini juga dapat meningkatkan produktivitas dan pendapatan para anggota komunitas UMKM melalui peningkatan kualitas produk atau jasa, peningkatan akses pasar, dan peningkatan efisiensi biaya operasional.

2. Mekanisme rencana pelaksanaan proyek

Mekanisme rencana pelaksanaan proyek dashboard sistem komunitas UMKM meliputi langkah-langkah berikut:

- a. Analisis kebutuhan: Langkah pertama adalah melakukan analisis kebutuhan sistem dashboard yang dibutuhkan oleh komunitas UMKM. Hal ini dilakukan dengan melakukan survei terhadap anggota komunitas UMKM dan juga mengidentifikasi masalah yang dihadapi dalam pengembangan usaha mereka.
- b. Perancangan sistem: Setelah analisis kebutuhan selesai, langkah selanjutnya adalah merancang sistem dashboard yang akan digunakan untuk mengelola usaha UMKM. Perancangan ini meliputi pemilihan platform, tampilan, dan fungsionalitas yang dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan yang telah didapatkan pada langkah pertama.
- c. Pengembangan sistem: Setelah sistem dashboard telah dirancang, langkah selanjutnya adalah mengembangkan sistem tersebut. Proses pengembangan ini meliputi instalasi dan konfigurasi platform, integrasi antara aplikasi yang berbeda, dan pengembangan fitur tambahan yang mungkin diperlukan.
- d. Uji coba dan validasi: Tahap selanjutnya adalah menguji coba dan memvalidasi sistem dashboard yang telah dikembangkan. Hal ini dilakukan dengan melakukan simulasi penggunaan sistem oleh anggota komunitas UMKM dan memperbarui fitur atau bug yang terdeteksi selama pengujian.
- e. Peluncuran sistem: Setelah semua tahap di atas selesai, langkah terakhir adalah meluncurkan sistem dashboard komunitas UMKM ke publik. Hal ini meliputi pelatihan penggunaan sistem kepada anggota komunitas UMKM dan membantu mereka untuk memaksimalkan penggunaan fitur-fitur yang ada di dalamnya.
- f. Dengan mekanisme pelaksanaan proyek di atas, diharapkan sistem dashboard komunitas UMKM dapat dikembangkan dengan baik dan dapat membantu para

anggota komunitas UMKM untuk mengelola usaha mereka dengan lebih efisien dan efektif.

3. Deskripsi detail estimasi pembiayaan usulan proyek

Untuk membangun dan mengimplementasikan Dashboard sistem komunitas UMKM, estimasi pembiayaannya dapat mencakup beberapa aspek seperti:

a. Analisis Kebutuhan Proyek

Pekerjaan ini meliputi analisis kebutuhan dan keinginan pengguna sistem dan juga analisis bisnis terhadap usaha UMKM di Kota Semarang. Pekerjaan ini akan dilakukan oleh analis sistem dengan estimasi biaya sebesar Rp. 8.000.000,- dan waktu pengerjaan selama 2 minggu.

b. Rancangan Dashboard Sistem

Pekerjaan ini meliputi desain tampilan dan fungsi dashboard sistem komunitas UMKM di Kota Semarang yang dibuat oleh seorang desainer UI/UX. Pekerjaan ini memerlukan biaya sebesar Rp. 12.000.000,- dan waktu pengerjaan selama 3 minggu.

c. Pengembangan Sistem (Programming dan Database)

Pengerjaan ini meliputi pemrograman dan konstruksi database untuk dashboard sistem komunitas UMKM di Kota Semarang oleh tim pengembang sistem. Pekerjaan ini memerlukan biaya sebesar Rp. 40.000.000,- dan waktu pengerjaan selama 6 minggu.

d. Uji Coba dan Pelatihan Pengguna

Pekerjaan ini meliputi pengujian sistem secara menyeluruh dan pelatihan pengguna yang berperan dalam penggunaan dashboard sistem komunitas UMKM di Kota Semarang. Pekerjaan ini memerlukan biaya sebesar Rp. 25.000.000,- dan waktu pengerjaan selama 6 minggu.

e. Pengimplementasian Sistem

Pekerjaan ini meliputi implementasi dari dashboard sistem komunitas UMKM di Kota Semarang ke dalam operasional usaha UMKM. Pekerjaan ini memerlukan biaya sebesar Rp. 15.000.000,- dan waktu pengerjaan selama 4 minggu.

Total biaya proyek ini diperkirakan mencapai Rp. 100.000.000,- dengan jangka waktu pengerjaan selama 6 bulan. Namun, perkiraan biaya dan jangka waktu ini dapat berubah tergantung pada kebutuhan dan perubahan dalam kegiatan pengembangan sistem.