

SIPM

SISTEM INFORMASI PENCARI MODAL



Developer:

Kelompok A08

5115100003 Dely Teja Mukti

5115100080 Yoga Samudra

5115100083 Moh. Ilham Febriyanto

Departemen Informatika - Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)

Surabaya

2017/2018

Nama : 1. Dely Teja Mukti (5115100003)
2. Yoga Samudra (5115100080)
3. Moh. Ilham Febriyanto (5115100083)
Kelompok : A08

A. Deskripsi

SIPM (Sistem Informasi Pencarian Modal) adalah perangkat lunak berbasis website berupa sistem informasi yang akan mempertemukan orang yang membutuhkan modal dengan orang-orang yang memiliki modal untuk menjalin kerja sama dalam bidang wirausaha. Pebisnis mengajukan dana dengan menyertakan proposal serta bukti-bukti pendukung melalui persetujuan dari admin. Selanjutnya, investor yang tertarik akan menginvestasikan sejumlah modal hingga akhirnya kebutuhan dana pebisnis terpenuhi.

Studi kasus: Suatu ketika Dely memiliki lahan kosong seluas satu hektar. Dia ingin menanam lahan kosong miliknya dengan tanaman jagung, namun Dely tidak memiliki modal untuk mewujudkan keinginannya. Di sisi yang lain, Yoga dan Yanto memiliki modal dan ingin menginvestasikan modalnya. Melalui SIPM Dely, Yoga, dan Yanto dapat bertemu dan bekerja sama.

B. Target

1. Orang yang membutuhkan modal untuk melakukan usaha, selanjutnya disebut "Pebisnis."
2. Pemilik modal, selanjutnya disebut "Investor."
3. Pengelola platform crowdfunding, selanjutnya disebut "Admin."

C. Kebutuhan Fungsional

1. Pebisnis

- Dapat mengajukan proposal pengajuan dana
- Dapat memberikan progres perkembangan bisnis
- Dapat memberikan laporan keuangan
- Dapat membagikan lokasi usaha
- Dapat mendapatkan informasi ketercapaian pendanaan
- Dapat berkomunikasi dengan investor
- Dapat berkomunikasi dengan admin

2. Investor

- Dapat menginvestasikan dana
- Dapat melihat dan mengunduh proposal pengajuan dana
- Dapat melihat perkembangan bisnis yang diinvestasikan
- Dapat melihat dan mengunduh laporan keuangan dari pebisnis
- Dapat melihat lokasi usaha dari pebisnis
- Dapat berkomunikasi dengan pebisnis
- Dapat berkomunikasi dengan admin

3. Admin

- Dapat melakukan verifikasi dan kualifikasi pengajuan dana pebisnis
- Dapat mengelola semua akun yang ada
- Dapat berkomunikasi dengan pebisnis dan investor

D. Fitur

1. Kontributor

Terdapat dua macam pengguna website yang memiliki akun dengan hak akses yang berbeda, yaitu:

- a. Kontributor Aktif yang dapat berperan ganda sebagai Pebisnis dan/atau Investor.
- b. Kontributor pasif yakni Admin sebagai verifikator Galang Modal yang dilakukan pebisnis.

Kontributor Aktif dapat melakukan registrasi, mengubah data diri seperti biodata dan password. Setelah terdaftar, kontributor dapat login dan menggunakan fitur-fitur yang disediakan sebagai pebisnis ataupun investor.

2. Galang Modal

Fitur ini hanya dapat diakses oleh pebisnis saja. Melalui fitur ini pebisnis dapat mengajukan permohonan modal berdasarkan kategori yang tersedia dengan proposal yang dilengkapi dengan bukti-bukti pendukung seperti foto sebagai penguat bahwa proposal yang diajukan kredibel. Tidak hanya foto, pebisnis juga harus mengunggah lokasi atau tempat tinggal. Dari informasi yang ada admin akan menilai seberapa layak dan berapa batas maksimal dari pengajuan dana yang dilakukan pebisnis.

3. Lokasi

Fitur ini hanya dapat diakses oleh investor untuk membuktikan kebenaran data yang telah diupload oleh pebisnis. Dengan fitur ini investor dapat mendatangi langsung rumah pebisnis untuk membuktikan kebenaran data yang telah diupload.

4. Chat

Fitur ini dapat diakses oleh pebisnis dan investor untuk mempermudah keduanya berkomunikasi.

5. Bantuan

Fitur ini dapat diakses oleh pebisnis dan investor untuk meninggalkan pertanyaan seputar fitur dan tips.

6. Tanam Modal

Sistem memungkinkan terdapat lebih dari satu investor yang menginvestasikan hartanya dalam satu bidang wirausaha. Dengan adanya fitur progres pendanaan, pebisnis dapat dengan mudah mendapatkan modal sesuai dengan targetnya.

7. Progres

Fitur ini memberikan rasa aman terhadap para investor. Pebisnis membaharui status pengerjaan setiap hari.

8. Laporan

Selain menunjukkan progres pengerjaan, pebisnis juga akan menunjukkan dan memperbaharui informasi penggunaan dana dari para investor.

E. Sistem yang Sudah Ada

Sistem yang menjadi acuan dari pembuatan SIPM adalah Kitabisa dan gandengtangan. Kitabisa adalah platform untuk menggalang dana dan berdonasi secara online (crowdfunding) terpopuler di Indonesia. Dengan meninjau Kitabisa platform baru yang akan dibuat tidak akan menyimpang dari platform standar crowdfunding. Sayangnya platform Kitabisa bergerak dalam bidang sosial.

Platform gandengtangan menjadi model yang tepat untuk platform baru yang akan dibuat. Sebuah platform crowdfunding yang bergerak dalam bidang kewirausahaan. gandengtangan merupakan wadah kolaborasi untuk melakukan investasi jangka pendek pada UMKM di Indonesia. Menawarkan platform crowdfunding dalam pasar yang sama SIPM memberikan fitur lebih yang meningkatkan nilai jual.

✓ Fitur-fitur yang sudah ada dalam Kitabisa:

1. OrangBaik (SIPM: Kontributor)

Fitur akun dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

2. Galang Dana (SIPM: Galang Modal)

Fitur penggalangan dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda bidang. Galang Dana ditujukan dalam bidang sosial sedangkan Galang Modal dalam bidang kewirausahaan.

3. Donasi (SIPM: Tanam Modal)

Fitur pendanaan dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda bidang. Donasi ditujukan dalam bidang sosial sedangkan Tanam Modal dalam bidang kewirausahaan.

4. Leave us Message (SIPM: Bantuan)

Fitur chat admin dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

5. Pesan (SIPM: Chat)

Fitur chat dalam platform. Terdapat perbedaan fitur dimana fitur chat dalam SIPM dibuat seperti chat pada platform media sosial sedangkan fitur chat dalam Kitabisa hanya meninggalkan pesan saja.

6. Zakat

Fitur donasi dalam platform, ditujukan kepada para yang berhak menerima zakat. SIPM tidak mempunyai fitur tersebut karena bergerak dalam bidang yang berbeda.

✓ Fitur-fitur yang sudah ada dalam gandengtangan:

1. Akun Saya (SIPM: Kontributor)

Fitur akun dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

2. Ajukan Pendanaan (SIPM: Galang Modal)

Fitur penggalangan dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

3. Menjadi Investor (SIPM: Tanam Modal)

Fitur pendanaan dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

4. Butuh Bantuan (SIPM: Bantuan)

Fitur chat admin dalam platform, memiliki fungsi yang sama hanya berbeda penamaan.

✓ Fitur-fitur baru yang tidak ada dalam Kitabisa dan gandengtangan:

1. Chat

Fitur chat dalam SIPM dibuat seperti chat pada platform media sosial memungkinkan pebisnis dan investor dapat mengirim dan menerima pesan secara bersamaan.

2. Lokasi

Fitur lokasi dalam SIPM, mewajibkan pebisnis membagikan lokasi usaha dengan tujuan menjamin kebenaran data pebisnis.

3. Progres

Fitur progres dalam SIPM, mewajibkan pebisnis membagikan status pengerjaan dengan tujuan menjamin adanya proses bisnis.

4. Laporan

Fitur laporan dalam SIPM, mewajibkan pebisnis membagikan status penggunaan dana dengan tujuan memberikan transparansi dalam penggunaan dana.

F. Implementasi

Platform ini akan diimplementasikan dengan basis web. Berikut ini adalah detail di balik platform tersebut:

1. Bahasa Pemrograman : HTML, CSS, Javascript, dan PHP
2. Framework : Laravel
3. Database : MySQL