

DOKUMEN TESTING

SISTEM INFORMASI PENCARI MODAL (SIPM)



Developer:

Kelompok A08

5115100003	Dely Teja Mukti
5115100080	Yoga Samudra
5115100083	Moh. Ilham Febriyanto

**Departemen Infomatika - Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)
Surabaya**

2017/2018

1.1 Pengujian

1.1.1 Lingkungan Pengujian

Pengujian dilakukan pada lingkungan yang sama dengan proses implementasi dan pengembangan. Tidak ada perbedaan pada perangkat keras dan perangkat lunak yang digunakan selama pengujian.

1.1.2 Metode Pengujian

Pengujian dilakukan untuk memastikan apakah perangkat lunak berjalan sesuai dengan spesifikasi kebutuhan fungsional yang telah didefinisikan. Tiap *use case* akan merealisasikan kebutuhan-kebutuhan tersebut. Mengingat beberapa scenario untuk tiap use case telah dirancang, maka pengujian akan dilakukan dengan menjalankan seluruh scenario tersebut.

1.1.3 Data Uji

Data uji yang akan digunakan adalah data fiktif baik itu untuk data diri pengguna maupun materi, artikel, diskusi, serta donasi. Namun data-data tersebut masuk dalam batas nilai yang realistis berdasar pada sumber-sumber tertentu.

Kasus Uji

Nama Use Case : Melakukan Verifikasi dan Kualifikasi Pengajuan Dana Pebisnis			
Aktor : Admin			
Kebutuhan Fungsional : Admin dapat melakukan verifikasi dan kualifikasi terhadap proposal bisnis yang diajukan.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Verifikasi'			
	2. Menampilkan daftar proposal-proposal bisnis yang terkumpul		
3. Memilih proposal yang memenuhi syarat dengan melakukan klik pada tombol 'Verifikasi'			
	4. Memberi notifikasi bahwa proses validasi proposal berhasil dilakukan		

Nama Use Case : Mendapat Informasi Ketercapaian Pendanaan			
Aktor : Pebisnis			
Kebutuhan Fungsional : Pebisnis bisa mengetahui informasi terkait pendanaan terhadap bisnis yang diajukan.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Informasi Dana'			
	2. Menampilkan daftar bisnis-bisnis yang diajukan dengan informasi dana terkumpul.		

Nama Use Case : Mengajukan Proposal Pengajuan Pendanaan			
Aktor : Pebisnis			
Kebutuhan Fungsional : Pebisnis bisa mengajukan permohonan dana untuk bisnis yang akan dilakukan.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Ajukan Bisnis'			
	2. Menampilkan form pengisian permohonan dana bisnis.		
3. Mengisi data-data pada field yang disediakan.			
	4. Menyimpan data pengisian form ke database untuk kemudian dilakukan verifikasi oleh admin.		

Nama Use Case : Memberikan Progres Perkembangan Bisnis			
Aktor : Pebisnis			
Kebutuhan Fungsional : Pebisnis bisa memberikan progres terkait perkembangan bisnisnya sekarang.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Progres Bisnis'			
	2. Menampilkan form pengisian progres bisnis.		
3. Mengisi data-data pada field yang disediakan.			
	4. Menyimpan data pengisian progres bisnis ke database.		

Nama Use Case : Memberikan Laporan Keuangan			
Aktor : Pebisnis			
Kebutuhan Fungsional : Pebisnis bisa memberikan laporan terkait pengeluaran apa-apa saja yang sudah dilakukan untuk keperluan bisnisnya.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Laporan Bisnis'			
	2. Menampilkan form pengisian laporan keuangan dari bisnis.		
3. Mengisi data-data pada field yang disediakan.			
	4. Menyimpan data pengisian laporan keuangan ke database.		

Nama Use Case : Menginvestasikan Dana			
Aktor : Investor			
Kebutuhan Fungsional : Investor dapat melakukan investasi dana pada bisnis yang terdaftar.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Investasi'			
	2. Menampilkan daftar proposal-proposal bisnis yang sudah ter verifikasi.		
3. Memilih proposal bisnis yang diinginkan dengan melakukan klik pada tombol 'Pilih'.			
	4. Menampilkan informasi detail terkait proposal bisnis yang dipilih dan kolom untuk melakukan pengisian nominal jumlah investasi.		
5. Mengisi nominal jumlah investasi yang akan dilakukan.			
6. Melakukan klik pada tombol 'Kirim'.			
	7. Menyimpan data pengisian investasi ke database.		

Nama Use Case : Melihat Proposal Pengajuan Dana			
Aktor : Investor			
Kebutuhan Fungsional : Investor dapat melihat informasi detail terkait proposal bisnis yang ada.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Investasi'			
	2. Menampilkan daftar proposal-proposal bisnis yang sudah ter verifikasi.		
3. Memilih proposal bisnis yang ingin dilihat, kemudian melakukan klik pada tombol 'Lihat Proposal'			
	4. Menampilkan informasi detail mengenai proposal bisnis yang dipilih.		

Nama Use Case : Melihat Perkembangan Bisnis yang Diinvestasikan			
Aktor : Investor			
Kebutuhan Fungsional : Investor dapat melihat progres / perkembangan bisnis yang dia investasikan.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Lihat Bisnis'			
	2. Menampilkan daftar bisnis-bisnis yang diinvestasikan.		
3. Memilih bisnis yang ingin dilihat progres nya dengan melakukan klik pada tombol 'Lihat Progres'			
	4. Menampilkan progres-progres yang sudah dibuat oleh pebisnis terhadap bisnis yang dipilih.		

Nama Use Case : Melihat Laporan Keuangan dari Pebisnis			
Aktor : Investor			
Kebutuhan Fungsional : Investor dapat melihat laporan keuangan dari bisnis yang dia investasikan.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu ‘Lihat Bisnis’			
	2. Menampilkan daftar bisnis-bisnis yang diinvestasikan.		
3. Memilih bisnis yang ingin dilihat laporan keuangannya dengan melakukan klik pada tombol ‘Lihat Laporan’			
	4. Menampilkan laporan keuangan yang sudah dikumpulkan pebisnis terkait bisnis yang dipilih.		

Nama Use Case : Melihat Lokasi Usaha Bisnis			
Aktor : Investor			
Kebutuhan Fungsional : Investor dapat melihat lokasi usaha bisnis yang ada.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu ‘Lihat Bisnis’			
	2. Menampilkan daftar bisnis-bisnis yang diinvestasikan.		
3. Memilih bisnis yang ingin dilihat lokasi usahanya dengan melakukan klik pada tombol ‘Lihat Lokasi’			
	4. Menampilkan informasi detail terkait lokasi usaha bisnis yang dipilih.		

Nama Use Case : Mengelola Akun yang Ada			
Aktor : Admin			
Kebutuhan Fungsional : Admin dapat melakukan CRUD terhadap akun-akun yang terdaftar di database sistem.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Kelola Akun'.			
	2. Menampilkan daftar akun-akun yang terdaftar di sistem dan perannya.		
3. Memilih akun yang ingin diubah dengan melakukan klik pada tombol 'Update'			
	4. Menampilkan form yang sudah berisikan informasi terkait akun yang dipilih.		
5. Melakukan perubahan data pada form, kemudian melakukan klik pada tombol 'Update'			
	6. Melakukan validasi data.		
	7. Menyimpan perubahan data akun ke database.		

Nama Use Case : Melakukan Kirim Pesan			
Aktor : Semua aktor			
Kebutuhan Fungsional : Pebisnis dan Investor dapat saling berkomunikasi satu sama lain.			
Skenario Normal			
Aksi Aktor	Respon Sistem	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
1. Memilih menu 'Kirim Pesan'.			
	2. Menampilkan form pengiriman pesan		
3. Mengisi data sesuai dengan field yang disediakan.			
	4. Menyimpan data pesan ke dalam database.		