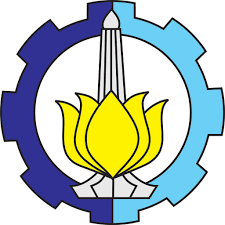
DOKUMEN TESTING

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**

## Pengujian

### 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.

### 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.

### 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. |  |  |