

DESKRIPSI dan PEDOMAN LANGKAH PENGGUNAAN RISKUMKM v1.0

DOKUMENTASI SISTEM INFORMASI

RiskUMKM (v.1.0.0)

Sistem Prediksi & Simulasi Kerugian UMKM

1. Identitas Aplikasi

Nama Aplikasi: RiskUMKM

Versi: 1.0.0Jenis: Sistem Informasi Berbasis Web

Fungsi: Prediksi dan simulasi kerugian UMKM akibat pembatalan order, biaya produksi, dan mitigasi kontrak.

2. Deskripsi Singkat

RiskUMKM merupakan aplikasi untuk membantu pelaku UMKM menghitung potensi kerugian usaha, melakukan simulasi risiko transaksi, menyiapkan klausul kontrak, serta menghasilkan laporan analitis.

3. Fitur Utama

- Login multiuser (admin/owner/staff)
- Master data UMKM
- Simulasi risiko kerugian
- Laporan PDF
- Audit log aktivitas
- Dashboard monitoring

PEDOMAN LANGKAH PENGGUNAAN RISKUMKM v1.0

1. PENDAHULUAN

RiskUMKM v1.0 adalah aplikasi berbasis web untuk membantu UMKM dalam:

- ✓ Prediksi kerugian usaha
- ✓ Simulasi pembatalan order
- ✓ Manajemen risiko transaksi
- ✓ Pembuatan klausul kontrak
- ✓ Monitoring aktivitas user

Sistem menggunakan **multi user login**, sehingga setiap pengguna memiliki hak akses berbeda.

2. JENIS PENGGUNA

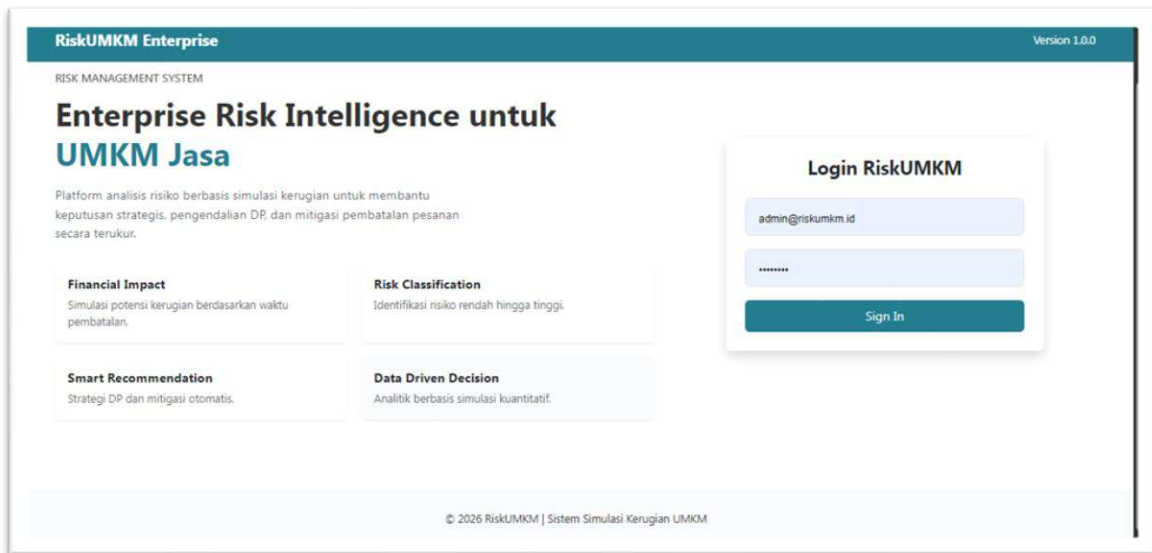
Role	Hak Akses
Admin	Mengelola seluruh sistem
Owner	Mengelola usaha sendiri
Staff	Input data operasional

3. LANGKAH MEMULAI SISTEM

A. Buka Website

Masuk ke browser:

<http://localhost/riskumkm> atau domain hosting.



Gambar Homepage Risk UMKM

B. Halaman Login(L)

Masukkan:

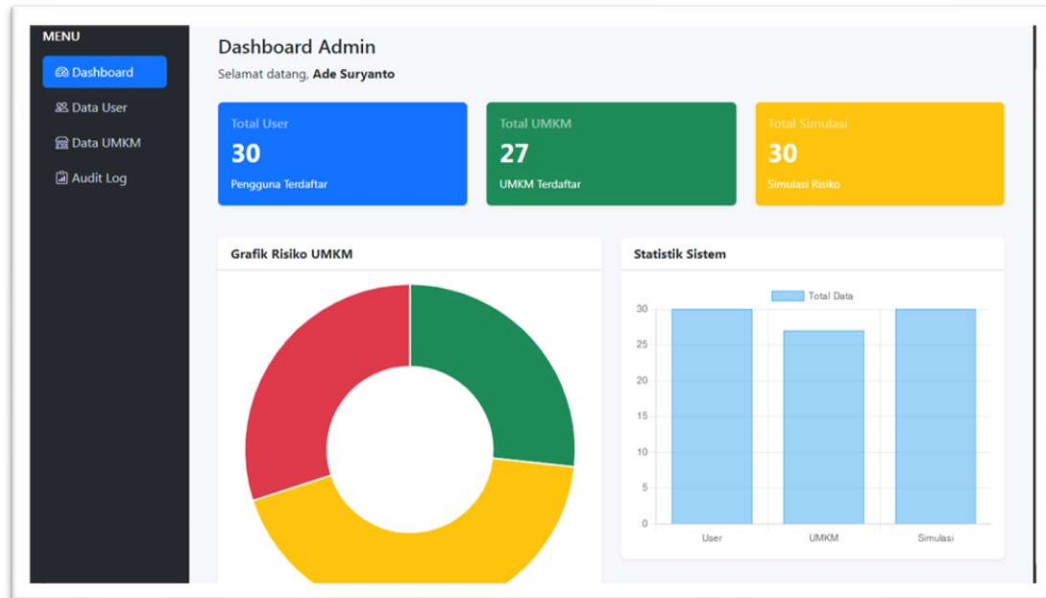
- Email
- Password

Lalu klik **Sign In**

4. LOGIN BERDASARKAN USER

Admin

(L) input email dan Password pada form login, jika berhasil maka akan terbuka untuk laman dashboard admin.



Gambar Dashboard Admin

Fungsi:

✓ **Kelola semua user(Data User)**

Manajemen User

Tampilkan 10 data

Car:

No	Nama	Email	Role	Status	Aksi
1	Keisha Ayudia Inara	owner@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
2	Rudi Hartono	rudie@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
3	Siti Aminah	siti7@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
4	Andi Saputra	andi8@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
5	Maya Lestari	maya9@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
6	Dewi Kartika	dewi10@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
7	Bambang Wijaya	bambang11@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
8	Nina Marlina	nina12@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
9	Yoga Pratama	yoga13@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan
10	Rahmawati	rahma14@riskumkm.id	owner	Aktif	☒ Edit Nonaktifkan

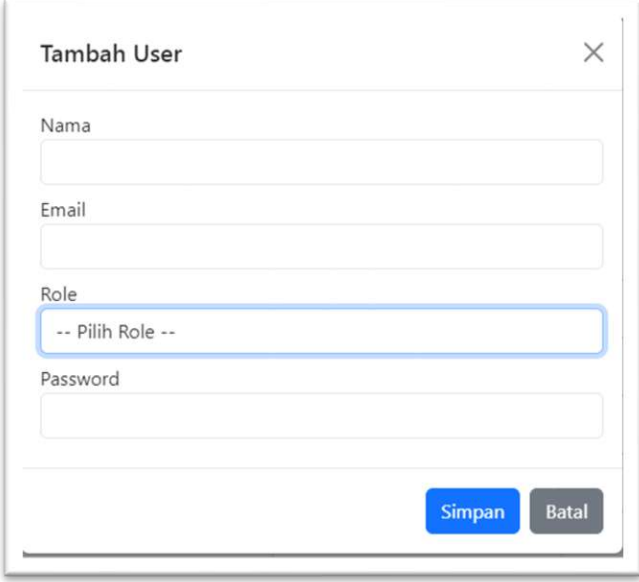
Menampilkan 1 - 10 dari 29 data

Gambar Laman Menu Data User

pada laman ini Admin dapat:

1. Tambah Data User

Admin dapat menambahkan Data User dengan klik tombol Tambah User, lalu akan tampil(modal) tambah User, jika sudah terisi semua klik tombol simpan. Maka data baru akan tampil pada datatable.

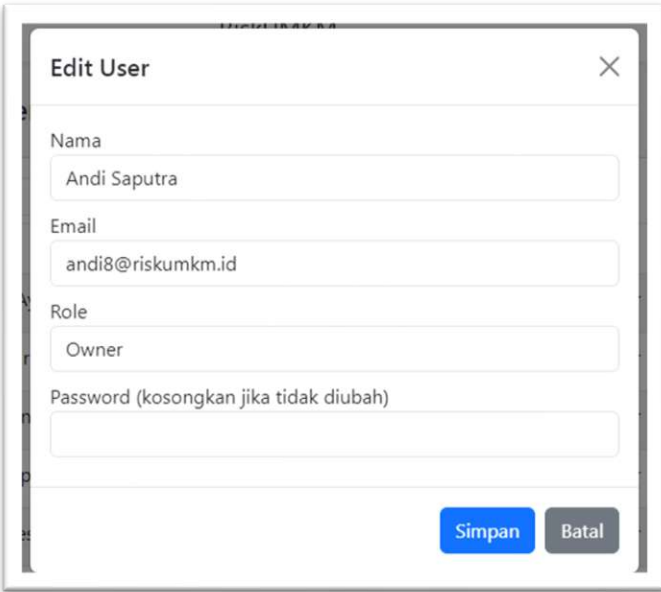


The image shows a modal window titled "Tambah User" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: "Nama" (text), "Email" (text), "Role" (dropdown menu showing "-- Pilih Role --"), and "Password" (text). At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (grey).

Gambar Form Tambah Data user

2. Edit Data User

Admin dapat melakukan edit data, dengan klik tombol EDIT, lalu lakukan edit data pada kolom yg diinginkan, lalu klik Simpan.

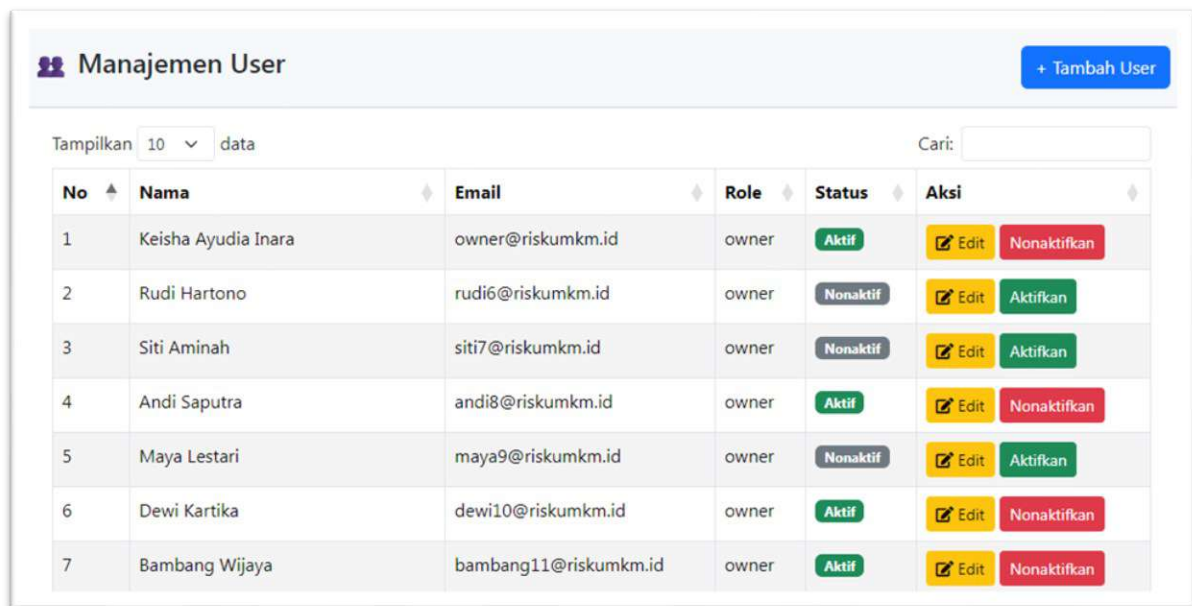


The image shows a modal window titled "Edit User" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: "Nama" (text, containing "Andi Saputra"), "Email" (text, containing "andi8@riskumkm.id"), "Role" (text, containing "Owner"), and "Password (kosongkan jika tidak diubah)" (text). At the bottom right, there are two buttons: "Simpan" (blue) and "Batal" (grey).

Gambar Edit Data User

3. Aktif dan nonaktifkan User

Admin dapat melakukan aktif/nonaktifkan akun dengan klik tombol aktif/nonaktifkan pada akun yang diinginkan.



The screenshot shows the 'Manajemen User' interface. At the top, there is a header with a user icon and the title 'Manajemen User', and a '+ Tambah User' button. Below the header, there is a search bar labeled 'Cari:' and a dropdown menu for 'Tampilkan' set to '10 data'. The main content is a table with 7 rows of user data. Each row has columns for 'No', 'Nama', 'Email', 'Role', 'Status', and 'Aksi'. The 'Status' column shows 'Aktif' (green) or 'Nonaktif' (grey). The 'Aksi' column contains 'Edit' (yellow) and 'Nonaktifkan' (red) buttons.

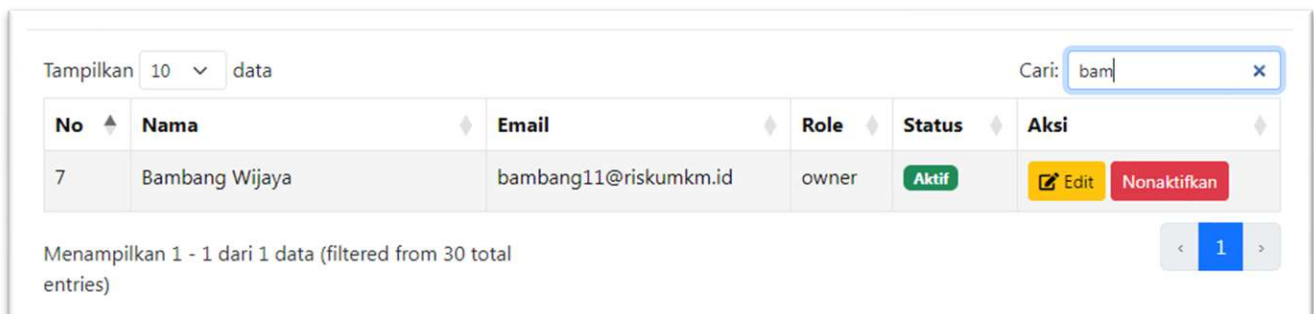
No	Nama	Email	Role	Status	Aksi
1	Keisha Ayudia Inara	owner@riskumkm.id	owner	Aktif	Edit Nonaktifkan
2	Rudi Hartono	rudi6@riskumkm.id	owner	Nonaktif	Edit Aktifkan
3	Siti Aminah	siti7@riskumkm.id	owner	Nonaktif	Edit Aktifkan
4	Andi Saputra	andi8@riskumkm.id	owner	Aktif	Edit Nonaktifkan
5	Maya Lestari	maya9@riskumkm.id	owner	Nonaktif	Edit Aktifkan
6	Dewi Kartika	dewi10@riskumkm.id	owner	Aktif	Edit Nonaktifkan
7	Bambang Wijaya	bambang11@riskumkm.id	owner	Aktif	Edit Nonaktifkan

Gambar Aktif dan nonaktif Akun

4. Mencari , Sortir dan Paging Data User

Admin dapat melakukan :

- **Pencarian Data**, ketik pencarian pada kolom pencarian yang disediakan.

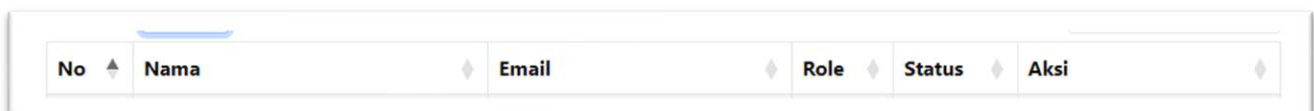


The screenshot shows the 'Manajemen User' interface with a search filter applied. The search bar contains 'bam'. The table now only displays one row for 'Bambang Wijaya'. Below the table, there is a message 'Menampilkan 1 - 1 dari 1 data (filtered from 30 total entries)' and a pagination control showing '1'.

No	Nama	Email	Role	Status	Aksi
7	Bambang Wijaya	bambang11@riskumkm.id	owner	Aktif	Edit Nonaktifkan

Gambar Fitur Pencarian Data User

- **Sortir Data**, klik langsung pada header kolom yang diperlukan.



The screenshot shows the table header of the 'Manajemen User' interface. Each column header ('No', 'Nama', 'Email', 'Role', 'Status', 'Aksi') has a small upward-pointing arrow next to it, indicating that the data can be sorted by clicking on these headers.

No	Nama	Email	Role	Status	Aksi
----	------	-------	------	--------	------

Gambar Sortir Data berdasar Field

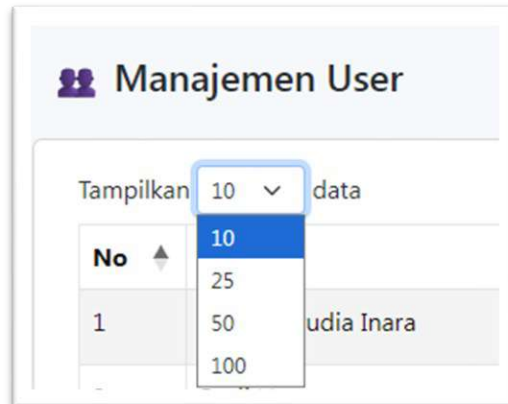
- **Paging Data**, untuk menampilkan data perhalaman dengan dengan cara klik nomor paging pada bagian bawah tabel.

Menampilkan 1 - 10 dari 30 data

< 1 2 3 >

Gambar nomor Paging

- **View Data**, klik range data yg diperlukan(10/25/50/100) untuk menampilkan data tiap halaman/page.



Gambar Tampilkan Data perhalaman

✓ Monitoring seluruh UMKM(Data UMKM)

RiskUMKM Ade Suryanto

Manajemen UMKM + Tambah UMKM

Show 10 entries Search:

No	Nama UMKM	Bidang Usaha	Owner	Alamat	Aksi
1	Vina Decor	Dekorasi Event	Vina Rosalina	Jakarta	Edit Delete
2	Arman Workshop	Bengkel	Arman Syahputra	Karawang	Edit Delete
3	Citra Cosmetic	Kosmetik	Citra Dewanti	Bandung	Edit Delete
4	Ilham Travel	Travel	Ilham Nugraha	Bogor	Edit Delete
5	Mega Martabak	Kuliner	Mega Sari	Depok	Edit Delete
6	Rizky Tech	Servis Laptop	Rizky Firmansyah	Bandung	Edit Delete
7	Lina Salon	Salon	Lina Wulandari	Bekasi	Edit Delete
8	Yusuf Farm	Pertanian	Yusuf Kurniawan	Cianjur	Edit Delete
9	Tika Snack	Snack	Tika Maharani	Garut	Edit Delete
10	Farhan Studio	Foto Studio	Farhan Hakim	Bandung	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 27 entries

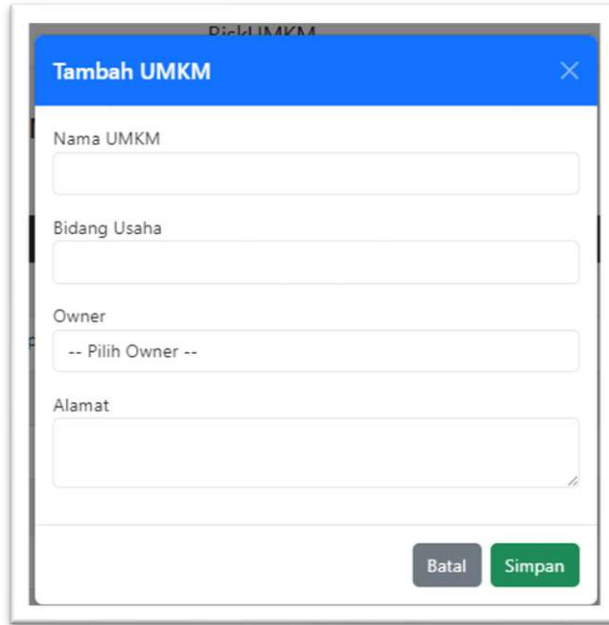
Previous 1 2 3 Next

Gambar Laman Menu Data UMKM

Admin dapat melakukan:

- **Tambah Data UMKM**

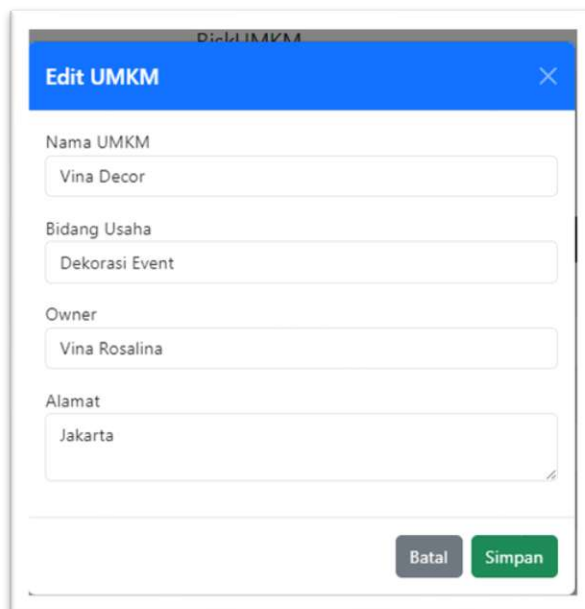
Untuk menambah data, klik tombol Biru Tambah UMKM, lalu akan tampil form(modal) Tambah UMKM, isi semua data yg diperlukan, klik tombol Simpan untuk simpan data, maka akan ditampilkan data baru tambahan pada tabel, klik Batal untuk membatalkan tambah data.



Gambar Form Tambah Data UMKM

- **Edit Data UMKM**

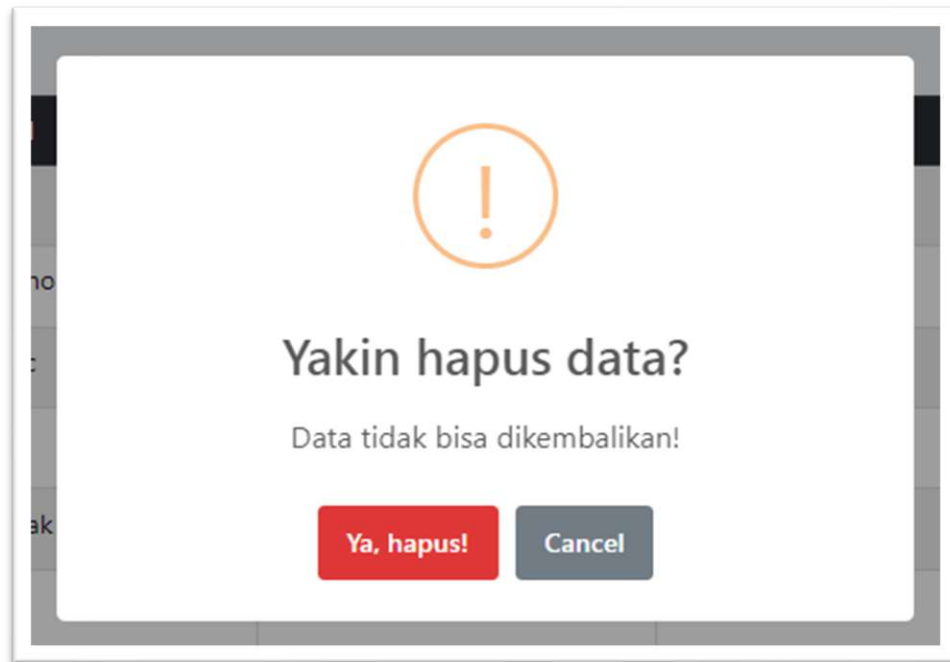
Untuk edit data, klik tombol edit pada UMKM yang diinginkan, ubah data yang diinginkan dan klik SIMPAN untuk simpan perubahan data, klik Batal untuk membatalkan edit data.



Gambar Form Edit Data UMKM

- **Hapus Data UMKM**

Untuk hapus data umkm, klik tombol HAPUS pada akun UMKM yang diinginkan , makan sebelum hapus akan tampil notifikasi “Yakin Hapus Data? ” untuk memastikan data benar akan dihapus. Jika benar ingin hapus daat klik tombol merah(Ya, Hapus), jika Batal Hapus Klik CANCEL



Gambar Notifikasi Hapus data UMKM

- **Pencarian Data**, ketik pencarian pada kolom pencarian yang disediakan.

Search: trav			
Bidang Usaha	Owner	Alamat	Aksi
Travel	Ilham Nugraha	Bogor	Edit Delete

Gambar Pencarian Data UMKM

- **Sortir Data**, klik langsung pada header kolom yang diperlukan.

Show 10 entries		Search:			
No	Nama UMKM	Bidang Usaha	Owner	Alamat	Aksi
1	Farhan Studio	Foto Studio	Farhan Hakim	Bandung	Edit Delete
2	Warung Rudi	Kuliner	Rudi Hartono	Bandung	Edit Delete
3	Citra Cosmetic	Kosmetik	Citra Dewanti	Bandung	Edit Delete

Gambar Sortir Data berdasarkan “Alamat”

- **Paging**, untuk menampilkan data perhalaman dengan dengan cara klik nomor paging pada bagian bawah tabel.

11	Yusuf Farm	Pertanian	Yusuf Kurniawan	Cianjur	Edit	Delete
12	Maya Bakery	Roti & Kue	Maya Lestari	Cimahi	Edit	Delete
13	Bambang Furniture	Mebel	Bambang Wijaya	Cirebon	Edit	Delete
14	Yoga Cell	Aksesoris HP	Yoga Pratama	Depok	Edit	Delete
15	Mega Martabak	Kuliner	Mega Sari	Depok	Edit	Delete
16	Toko Siti Fashion	Fashion	Siti Aminah	Garut	Edit	Delete
17	Tika Snack	Snack	Tika Maharani	Garut	Edit	Delete
18	Vina Decor	Dekorasi Event	Vina Rosalina	Jakarta	Edit	Delete
19	Katering Berkah Jaya	Jasa Katering Pernikahan	Keisha Ayudia Inara	Jl. Mawar No. 10, Jakarta	Edit	Delete
20	Berkah Jaya Event	Jasa Event & Dekorasi	Keisha Ayudia Inara	Jl. Melati No. 5, Bekasi	Edit	Delete

Showing 11 to 20 of 27 entries

Previous 1 2 3 Next

Gambar menampilkan data “paging ke- 2”

- **View Data**, klik range data yg diperlukan(10/25/50/100) untuk menampilkan data tiap halaman/page.

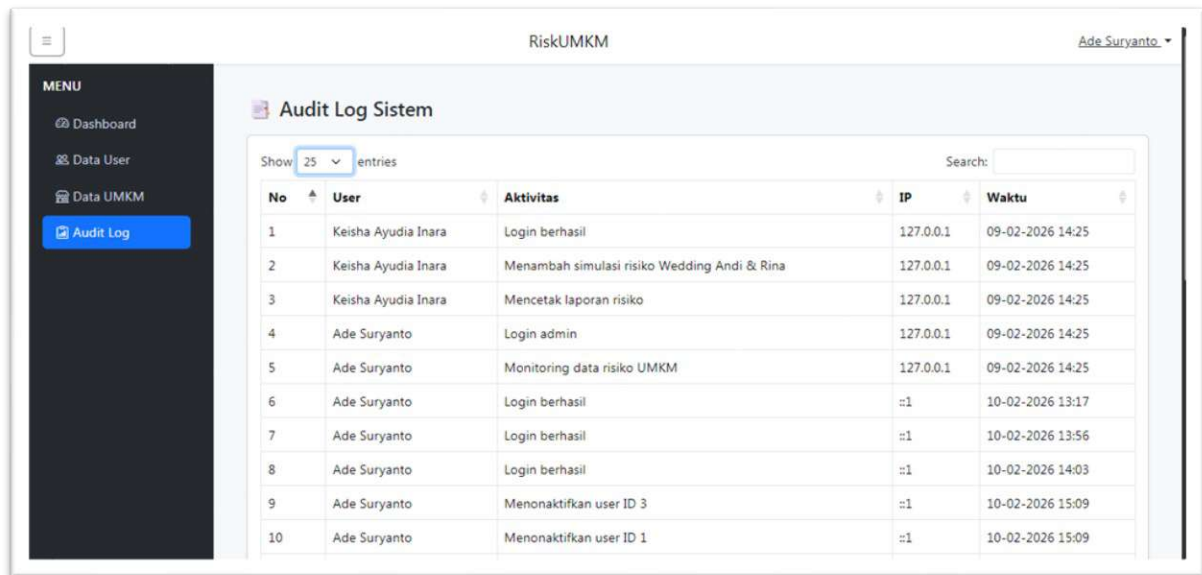
Show	100	▼	entries
------	-----	---	---------

26	Nina Frozen Food	Makanan Beku
27	Andi Printing	Percetakan

Showing 1 to 27 of 27 entries

Gambar View Data per page

✓ Audit log



No	User	Aktivitas	IP	Waktu
1	Keisha Ayudia Inara	Login berhasil	127.0.0.1	09-02-2026 14:25
2	Keisha Ayudia Inara	Menambah simulasi risiko Wedding Andi & Rina	127.0.0.1	09-02-2026 14:25
3	Keisha Ayudia Inara	Mencetak laporan risiko	127.0.0.1	09-02-2026 14:25
4	Ade Suryanto	Login admin	127.0.0.1	09-02-2026 14:25
5	Ade Suryanto	Monitoring data risiko UMKM	127.0.0.1	09-02-2026 14:25
6	Ade Suryanto	Login berhasil	::1	10-02-2026 13:17
7	Ade Suryanto	Login berhasil	::1	10-02-2026 13:56
8	Ade Suryanto	Login berhasil	::1	10-02-2026 14:03
9	Ade Suryanto	Menonaktifkan user ID 3	::1	10-02-2026 15:09
10	Ade Suryanto	Menonaktifkan user ID 1	::1	10-02-2026 15:09

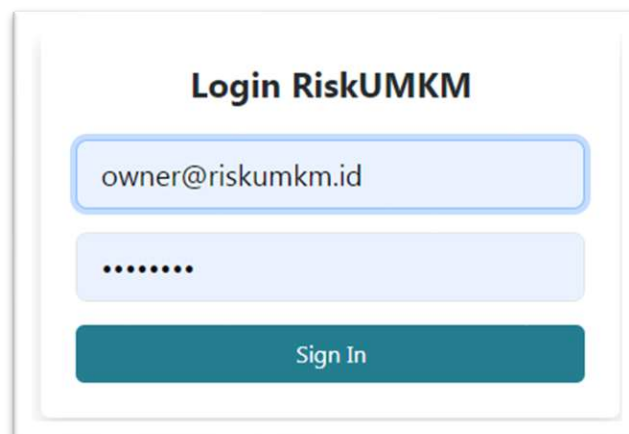
Gambar Laman Menu Audit Log

Pada menu ini, admin dapat melihat aktivitas pada pengguna sistem, dan admin juga dapat melakukan beberapa aktifitas antara lain:

- **Pencarian Data**, ketik pada kolom pencarian yang sudah disediakan.
- **Sortir Data**, klik pada kolom header tabel untuk sortir.
- **Paging/halaman Data**, klik pada nomor halaman/paging yang ada dibawah kanan tabel.
- **View Data**, klik pada fitur view berapa data yang diinginkan per halaman.

Owner

(L) untuk dapat melakukan login dengan mengisi kolom Email dan password yang sesuai dan terdaftar di sistem. Jika berhasil login maka akan masuk ke dashboard Owner.



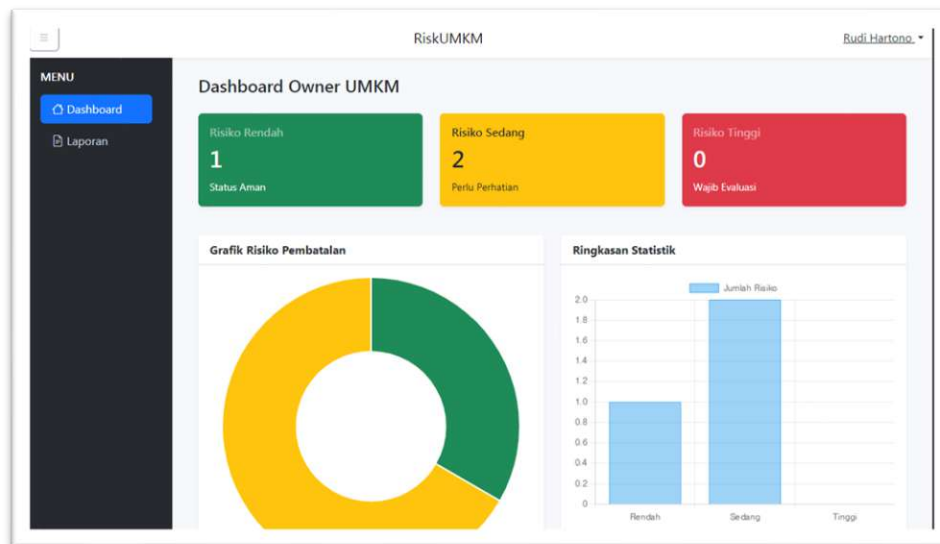
Login RiskUMKM

Gambar Login Owner RiskUMKM

Fungsi:

✓ Dashboard Owner

Owner dapat melihat Grafik Risiko pada UMKM yang dimiliki. Terdapat 3 kriteria risiko(Rendah, Sedang, Tinggi) dengan tampilan warna yang berbeda.



Gambar Dashboard Owner

✓ Laporan

Owner dapat melakukan:

- **Filter Data Laporan**

Owner dapat membuat laporan berdasarkan range waktu dan filter data berdasarkan level risiko umkm.

Filter Data Laporan

Data akun : Rudi Hartono (ID User: 6)

Tanggal Awal: dd/mm/yyyy, Tanggal Akhir: dd/mm/yyyy, Level Risiko: Semua

No	Nama Event	Risiko	Kerugian	Tanggal
1	Pesanan Konsumsi Seminar	Sedang	Rp 4.700.000	28-04-2026
2	Pesanan Nasi Box Instansi	Rendah	Rp 3.800.000	28-04-2026
3	Pesanan Catering A	Sedang	Rp 4.000.000	27-04-2026

Export Excel, Export CSV, Export PDF

Gambar Filter Laporan UMKM

- **Export Data Laporan**

Owner dapat melakukan Export Data Laporan dalam bentuk Excel/CSV dan PDF.

Staff

Untuk dapat masuk ke sisfo khusus role=staf, dapat login dengan menggunakan username dan password yg terdaftar di sistem. Jika berhasil login maka akan masuk ke dashboard staf.

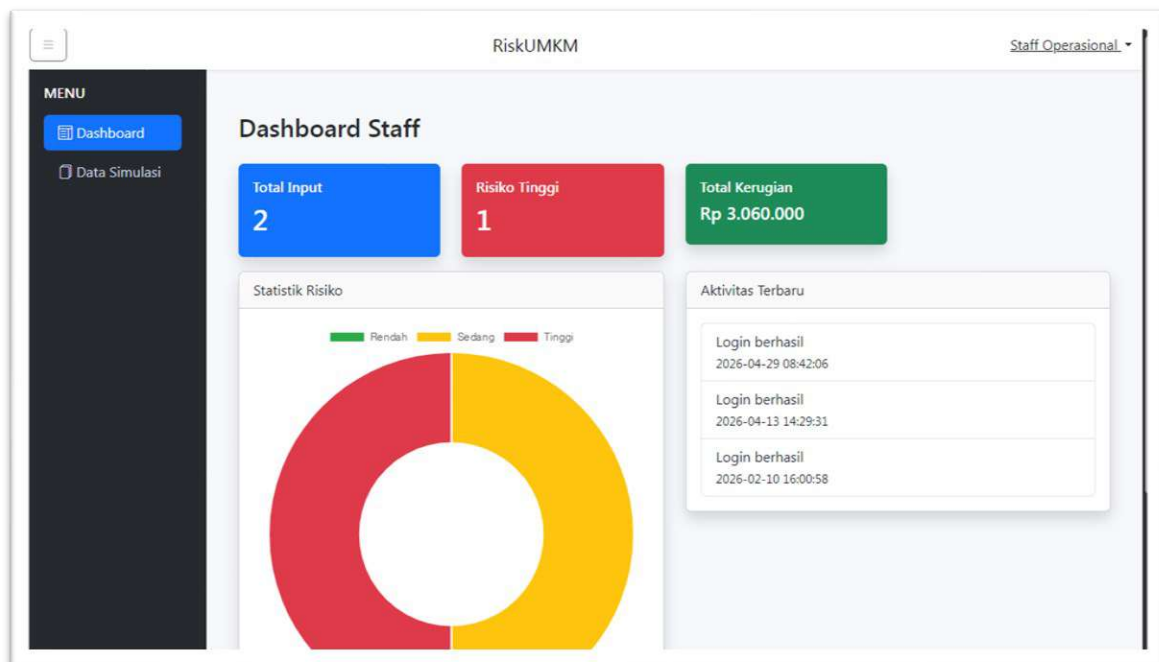
5. MENU UTAMA SISTEM

A. DASHBOARD

Setelah login akan masuk dashboard.

Menampilkan:

- ✓ Total input simulasi
- ✓ Risiko tinggi
- ✓ Total Kerugian
- ✓ Grafik Risiko
- ✓ Aktifitas Terbaru



Gambar Dashboard Staf

B. MENU SIMULASI RISIKO

Fitur utama aplikasi.

The screenshot displays the 'RiskUMKM' application interface. On the left is a dark sidebar menu with 'MENU' at the top, followed by 'Dashboard' and 'Data Simulasi' (highlighted in blue). The main content area is titled 'Riwayat Simulasi Risiko' and includes a '+ Simulasi Baru' button. Below the title is a search bar and a table with 10 columns: No, Event, Bahan, Tenaga, DP, Kerugian, Potensi, Risiko, Tanggal, and Aksi. Two data rows are visible. The first row shows 'sim2' with a 'Sedang' (Medium) risk level. The second row shows 'apaya' with a 'Tinggi' (High) risk level. Each row has 'EDIT' and 'HAPUS' (Delete) buttons in the 'Aksi' column. At the bottom of the table, it says 'Menampilkan 1 - 2 dari 2 data' and a pagination control shows '1'.

No	Event	Bahan	Tenaga	DP	Kerugian	Potensi	Risiko	Tanggal	Aksi
1	sim2	Rp 5.000.000	Rp 3.000.000	Rp 5.000.000	Rp 3.000.000	50%	Sedang	09-02-2026 14:30:32	EDIT HAPUS
2	apaya	Rp 60.000	Rp 5.000	Rp 5.000	Rp 60.000	80%	Tinggi	09-02-2026 14:29:20	EDIT HAPUS

Gambar Laman Data Simulasi

Staf dapat melakukan:

1. Tambah Simulasi Baru

Langkah Penggunaan:

1. Klik **Simulasi Baru**

Isi data:

- Nama event/order
- Biaya bahan
- Biaya tenaga kerja
- DP diterima

Klik **Simpan dan Hitung**, maka akan diproses sistem dan ditampilkan langsung ke tabel.

Input Simulasi Risiko

Nama Event

Biaya Bahan

Biaya Tenaga Kerja

DP Diterima

[Simpan & Hitung Risiko](#) [Kembali](#)

Gambar input Simulasi

Riwayat Simulasi Risiko [+ Simulasi Baru](#)

Tampilkan 10 data Cari:

No	Event	Bahan	Tenaga	DP	Kerugian	Potensi	Risiko	Tanggal	Aksi
1	Wedding Organizer	Rp 8.000.000	Rp 2.000.000	Rp 5.000.000	Rp 5.000.000	50%	Sedang	29-04-2026 10:12:51	EDIT HAPUS

Gambar Hasil Proses Simulasi

2. Edit Data

Untuk edit data , klik tombol **edit**, maka akan terbuka form Edit, edit data pada data yang diinginkan lalu klik **UPDATE**

Edit Simulasi Risiko

Nama Event *

Bazaar Rakyat

Biaya Bahan (Rp) *

600000000.00

Biaya Tenaga (Rp) *

50000000.00

DP Diterima (Rp) *

50000000.00

Potensi Batal *

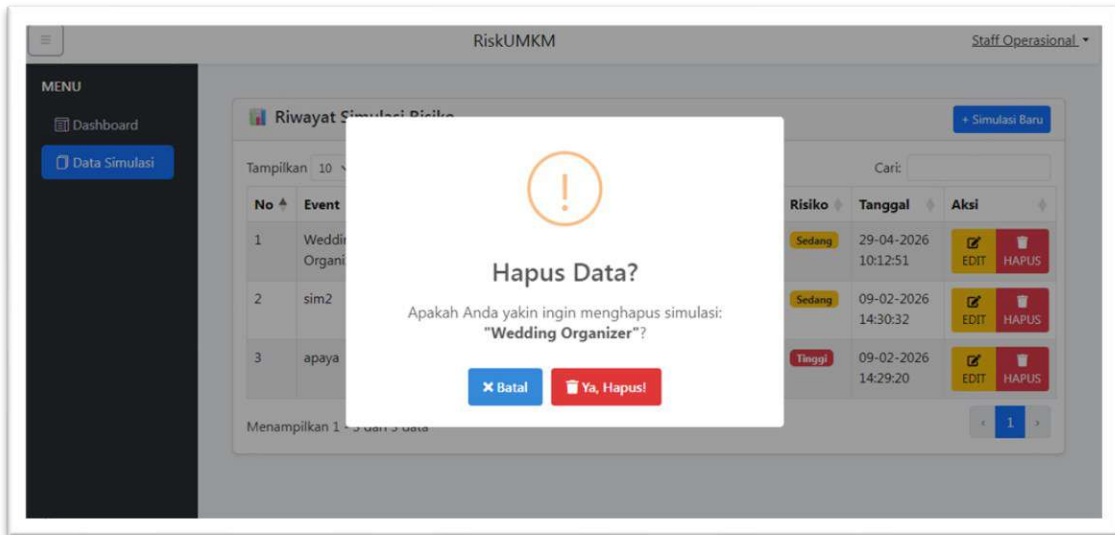
Tinggi (80%)

Total Kerugian Potensial: Rp 60.000.000.000

[Batal](#) [Update](#)

Gambar Proses Edit Data

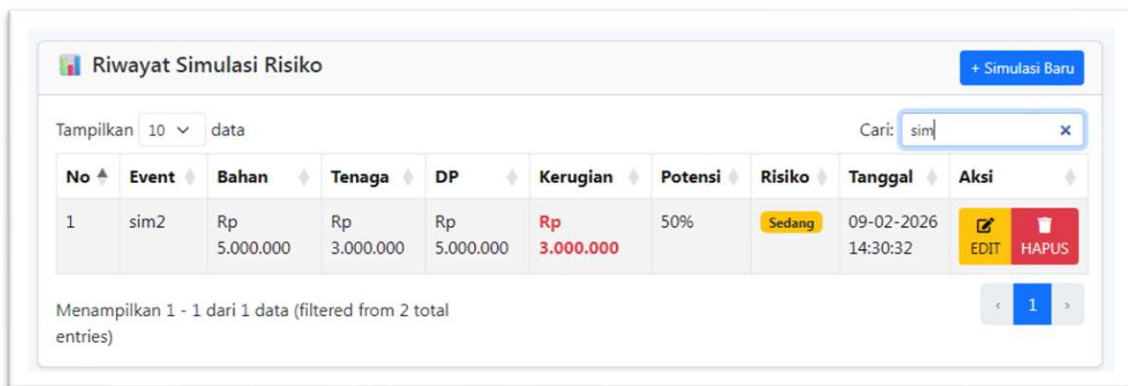
3. Hapus Data



Gambar Notifikasi Hapus Data

4. Cari Data

Untuk pencarian data, input data pada kolom pencarian, maka langsung ditampilkan data yang dicari.



Gambar Pencarian Data

5. Filter/Sortir Data

untuk sortir data perhalaman, dapat klik tombol Tampilkan Data di sebelah kiri atas, data dapat ditampilkan dengan jumlah (10/25/50/100) data per halaman.

PENUTUP

RiskUMKM v1.0 membantu UMKM meminimalkan kerugian dan meningkatkan profesionalitas usaha.