

Buku Panduan Pengguna

STASPRO: STAS System

Management Project

Link Akses Sistem STASPRO: <https://projectstas.com/>

Daftar Isi

Daftar Isi	2
Daftar Gambar.....	4
1. Uraian Singkat Aplikasi.....	6
2. Cara Mengakses Sistem	6
3. <i>Register Akun</i>	6
4. Tata Cara Penggunaan Aplikasi sebagai <i>Admin</i>	7
4.1 <i>Login Admin</i>	7
4.2 <i>Dashboard Admin</i>	8
4.3 Manajemen <i>Project</i>	8
4.3.1 Melihat Daftar <i>Project</i>	8
4.3.2 Menambah <i>Project</i> Baru.....	8
4.3.3 Mengedit <i>Project</i>	10
4.3.4 Menambah Anggota Tim Riset	11
4.3.5 <i>Download</i> Dokumen	11
4.4 Manajemen <i>Request Pembelian</i>	12
4.4.1 Melihat <i>Request Pembelian</i>	12
4.4.2 Memproses <i>Request Pembelian</i>	12
4.4.3 Mengedit <i>Request Pembelian</i>	13
4.5 Manajemen Sumber Dana	14
4.5.1 Melihat Daftar Sumber Dana.....	14
4.5.2 Menambah Sumber Dana Baru	14
4.5.3 Mengedit Sumber Dana.....	15
4.5.4 Menghapus Sumber Dana	16
4.6 Pencatatan Keuangan.....	18
4.6.1 Melihat Pencatatan Keuangan	18
4.6.2 Menambah Pencatatan Keuangan.....	18
4.6.3 Mengedit Pencatatan Keuangan	19
4.6.4 Menghapus Pencatatan Keuangan	20
4.7 Laporan Keuangan.....	21
4.7.1 Melihat Laporan Keuangan	21
4.7.2 Filter Laporan	22
4.7.3 <i>Export</i> Laporan	22

4.8 Manajemen <i>User</i>	23
4.8.1 Melihat Daftar <i>User</i>	23
4.8.2 Menambah <i>User</i> Baru.....	23
4.8.3 Mengedit <i>User</i>	24
4.8.4 Menghapus <i>User</i>	24
5. Tata Cara Penggunaan Aplikasi sebagai Peneliti	25
5.1 <i>Login</i> Peneliti.....	25
5.2 <i>Dashboard</i> Peneliti.....	25
5.3 Melihat <i>Project</i>	26
5.3.1 Akses Halaman <i>Project</i>	26
5.3.2 Informasi yang Dapat Dilihat	26
5.4 <i>Request</i> Pembelian.....	26
5.4.1 Melihat Daftar <i>Request</i>	26
5.4.2 Membuat <i>Request</i> Pembelian Baru	27
5.4.3 Mengisi Detail Barang.....	28
5.4.4 <i>Upload</i> Bukti Pembayaran	28
5.4.5 Monitoring Status <i>Request</i>	28
6. Fitur <i>Logout</i>	29
7. Kesimpulan	29
8. <i>Source Code</i>	30
8.1 RequestpembelianController.php	30
8.2 RequestpembelianDetail.php	35
8.3 RequestpembelianHeader.php	36

Daftar Gambar

Gambar 1 Halaman <i>Register</i>	7
Gambar 2 Halaman <i>Login</i>	7
Gambar 3 Halaman <i>Dashboard</i>	8
Gambar 4 Halaman Utama <i>Project</i>	8
Gambar 5 Tombol “ <i>Input Project Baru</i> ”	8
Gambar 6 <i>Form Input Project Baru</i> (Bagian 1)	9
Gambar 7 <i>Form Input Project Baru</i> (Bagian 2: Sumber Dana)	9
Gambar 8 Tombol <i>Submit Project</i>	9
Gambar 9 Notifikasi Berhasil Simpan <i>Project</i>	9
Gambar 10 Hover pada <i>Card Project</i>	10
Gambar 11 <i>Form Edit Project</i>	10
Gambar 12 Notifikasi Berhasil <i>Update Project</i>	10
Gambar 13 Tambah Anggota Tim Riset	11
Gambar 14 Pengguna Telah Ditambahkan ke <i>Project</i>	11
Gambar 15 <i>Download Proposal</i>	11
Gambar 16 <i>Download RAB</i> (Rencana Anggaran Biaya)	11
Gambar 17 Halaman Utama <i>Request Pembelian</i>	12
Gambar 18 Klik Tombol “ <i>Detail</i> ” pada <i>Request Pembelian</i>	12
Gambar 19 Admin Menyetujui / Menolak <i>Request Pembelian</i>	13
Gambar 20 <i>Form Alasan Penolakan Request Pembelian</i>	13
Gambar 21 Aksi pada <i>Request Pembelian</i> (Lihat Bukti, Edit, Delete)	13
Gambar 22 <i>Form Edit Request Pembelian</i>	14
Gambar 23 Halaman Utama Sumber Dana.....	14
Gambar 24 Tombol <i>Input Sumber Dana Baru</i>	14
Gambar 25 <i>Form Input Sumber Dana Baru</i>	15
Gambar 26 Notifikasi Berhasil Menambahkan Sumber Dana	15
Gambar 27 Ikon Edit Sumber Dana.....	15
Gambar 28 <i>Form Edit Sumber Dana</i>	16
Gambar 29 Notifikasi Berhasil <i>Update Sumber Dana</i>	16
Gambar 30 Ikon Hapus Sumber Dana.....	16
Gambar 31 Konfirmasi Hapus Data Sumber Dana	17
Gambar 32 Notifikasi Berhasil Menghapus Sumber Dana	17
Gambar 33 Halaman Utama Pencatatan Keuangan	18
Gambar 34 Tombol Tambah Pencatatan Keuangan	18
Gambar 35 <i>Form Input Pencatatan Keuangan</i>	19
Gambar 36 Notifikasi Berhasil Mencatat Keuangan	19
Gambar 37 Ikon Edit Pencatatan Keuangan	19
Gambar 38 <i>Form Edit Pencatatan Keuangan</i>	20
Gambar 39 Notifikasi Berhasil <i>Update Pencatatan Keuangan</i>	20
Gambar 40 Ikon Hapus Pencatatan Keuangan	20
Gambar 41 Konfirmasi Hapus Pencatatan Keuangan	21
Gambar 42 Halaman Utama Laporan Keuangan	21

Gambar 43 Filter Berdasarkan Tim Peneliti	22
Gambar 44 Filter Berdasarkan Metode Pembayaran	22
Gambar 45 Filter Berdasarkan Sumber Dana	22
Gambar 46 Unduh Laporan dalam Format <i>Excel</i>	22
Gambar 47 Unduh Laporan dalam Format <i>PDF</i>	22
Gambar 48 Halaman Utama Manajemen <i>User</i>	23
Gambar 49 Fitur Pencarian pada Manajemen <i>User</i>	23
Gambar 50 Tombol <i>Input User</i> Baru	23
Gambar 51 <i>Form Tambah User</i> Baru	23
Gambar 52 Tombol Edit <i>User</i>	24
Gambar 53 <i>Form Edit Data User</i>	24
Gambar 54 Notifikasi Berhasil <i>Update User</i>	24
Gambar 55 Tombol Hapus <i>User</i>	24
Gambar 56 Konfirmasi Hapus <i>User</i>	25
Gambar 57 Halaman <i>Dashboard</i> Peneliti.....	25
Gambar 58 Halaman Utama <i>Project</i> (Peneliti).....	26
Gambar 59 Halaman Informasi Detail <i>Project</i> (Peneliti).....	26
Gambar 60 Halaman Utama <i>Request Pembelian</i> (Peneliti).....	27
Gambar 61 Tombol <i>Input Request Pembelian</i> Baru	27
Gambar 62 <i>Form Input</i> Informasi Awal <i>Request Pembelian</i>	27
Gambar 63 <i>Form Input</i> Detail Barang dalam <i>Request Pembelian</i>	28
Gambar 64 Aksi Tambah Bukti, Edit, dan Hapus Barang dalam <i>Request</i>	28
Gambar 65 <i>Button</i> Berubah Menjadi "Lihat Bukti" Setelah <i>Upload</i>	28
Gambar 66 Tampilan Status <i>Request Pembelian</i>	29
Gambar 67 Tombol <i>Logout</i>	29

1. Uraian Singkat Aplikasi

Aplikasi Berbasis *Web* untuk Pengelolaan Pembelian Barang adalah aplikasi yang dikembangkan untuk membantu proses pengelolaan *project* riset, manajemen keuangan penelitian, dan koordinasi antara *admin* dan tim peneliti. Aplikasi ini memiliki dua *role* utama: *Admin* dan Peneliti (termasuk Bendahara yang memiliki akses sama dengan *Admin*).

Link Aplikasi STASPRO: <https://projectstas.com/>

Fitur Utama:

1. Manajemen *project* riset dengan detail pendanaan
2. *Tracking request* pembelian dan *approval*
3. Pencatatan dan pelaporan keuangan
4. Manajemen sumber dana internal dan eksternal
5. *Dashboard* analitik untuk monitoring

2. Cara Mengakses Sistem

Untuk mengakses sistem, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka **browser** (*Chrome* atau *Edge*)
2. Akses halaman utama melalui: <https://projectstas.com/>
3. Tekan **Enter**
4. Halaman *login* sistem akan muncul
5. Masukkan kredensial *login* Anda

Catatan Penting:

1. Pastikan koneksi internet stabil
2. Gunakan *browser* versi terbaru untuk performa optimal
3. Simpan *URL* sebagai *bookmark* untuk akses cepat

3. Register Akun

Sebelum dapat *login* ke dalam sistem, pengguna (baik *Admin* maupun Peneliti) harus memiliki akun terlebih dahulu.

Cara Registrasi:

1. Akses halaman utama melalui: <https://projectstas.com/>
2. Klik tombol "**Register**"

3. Isi form registrasi dengan data berikut:

The screenshot shows a registration form titled "Welcome". It includes fields for "Full Name", "Email", "Password", "Confirmation Password", and "Role". A red box highlights the "Full Name" field with the instruction "Nama Lengkap: Masukkan nama lengkap Anda". Another red box highlights the "Email" field with the instruction "Email: Masukkan alamat email yang valid dan aktif.". A third red box highlights the "Password" field with the instruction "Password: Masukkan kata sandi yang diinginkan". A fourth red box highlights the "Confirmation Password" field with the instruction "Konfirmasi Password: Masukkan kembali kata sandi yang sama untuk konfirmasi.". A fifth red box highlights the "Role" dropdown with the instruction "Role: Pilih peran Anda di sistem, apakah sebagai Admin atau Peneliti.". A red box highlights the "Register" button at the bottom.

Gambar 1 Halaman *Register*

4. Klik tombol "*Register*"
5. Jika berhasil, sistem akan mengarahkan ke halaman *Dashboard*

Catatan:

- *Role "Admin"* untuk pengelola sistem atau bendahara
- *Role "Peneliti"* memiliki akses terbatas sesuai fungsi tim riset

4. Tata Cara Penggunaan Aplikasi sebagai *Admin*

4.1 *Login Admin*

Langkah *Login*:

1. Buka <https://projectstas.com/>
2. Masukkan *email* dan *password admin*

The screenshot shows a login form titled "Welcome". It includes fields for "Email" and "Password". A red box highlights the "Email" field with the instruction "Masukkan email". Another red box highlights the "Password" field with the instruction "Masukkan password". A red arrow points to the "Login" button at the bottom left.

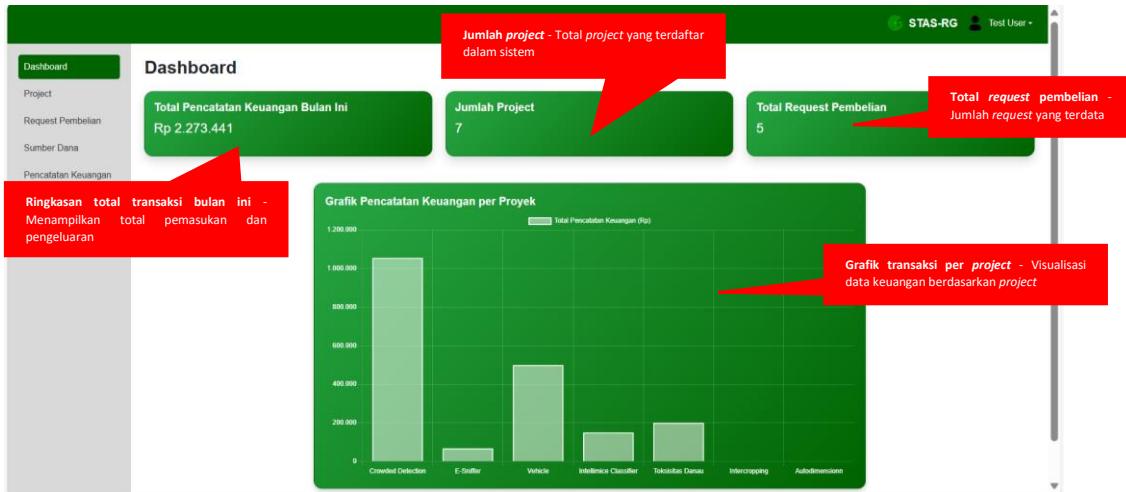
Gambar 2 Halaman *Login*

3. Klik tombol "*Login*"
4. Sistem akan mengarahkan ke *dashboard admin*

Catatan: Bendahara *login* dengan akses yang sama dengan *admin*

4.2 Dashboard Admin

Setelah berhasil *login*, *admin* akan melihat *dashboard* yang menampilkan:



Gambar 3 Halaman Dashboard

Dashboard ini memberikan *overview* cepat tentang kondisi keuangan dan aktivitas riset.

4.3 Manajemen Project

4.3.1 Melihat Daftar Project

Di halaman *Project*, *admin* dapat melihat semua *project* yang sudah terdaftar dalam sistem.



Gambar 4 Halaman Utama Project

4.3.2 Menambah Project Baru

Langkah-langkah:

1. Klik tombol "*Input Project Baru*"

+ Input Project

Gambar 5 Tombol "*Input Project Baru*"

2. Isi form dengan informasi:

The screenshot shows the 'Project' input form. It includes fields for 'Nama Project' (Name), 'Tahun' (Year), 'Durasi Project' (Project Duration), 'Deskripsi' (Description), 'File Proposal (PDF)', and 'File RAB (XLX)'. Red boxes highlight specific fields with instructions: 'Nama Project - Masukkan nama project riset' (Enter research project name), 'Durasi/Tahun - Tentukan periode pelaksanaan' (Determine implementation period), 'Durasi/Tahun - Tentukan periode pelaksanaan' (Determine implementation period), 'Deskripsi - Jelaskan ringkasan project' (Explain project summary), 'File Proposal - Upload dokumen proposal' (Upload proposal document), and 'File RAB - Upload dokumen Rencana Anggaran' (Upload budget plan document).

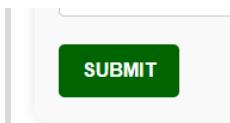
Gambar 6 Form Input Project Baru (Bagian 1)

3. Pilih Sumber Dana

This screenshot shows the 'Sumber Dana' (Funding Source) section. It has a dropdown for 'Sumber Dana' (Internal or External) and a list of categories: 'PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (SKEMA A)' and 'Detail Pendanaan'. Below these are input fields for 'Bahan Habis Pakai dan Peralatan', 'Biaya Transportasi dan Perjalanan', and 'Biaya Lainnya'. A red box highlights the 'Internal' option in the dropdown with the instruction 'Pilih "Internal" atau "Eksternal" pada opsi sumber dana' (Select "Internal" or "External" in the funding source option). Another red box highlights the category 'PENELITIAN KERJA SAMA LUAR NEGERI (SKEMA A)' with the instruction 'Pilih kategori pendanaan internal/eksternal (contoh: Skema A, B, C, D)' (Select internal/external funding category (example: Scheme A, B, C, D)). A curly brace groups the input fields for 'Bahan Habis Pakai dan Peralatan', 'Biaya Transportasi dan Perjalanan', and 'Biaya Lainnya' with the instruction 'Isi detail pendanaan sesuai kategori yang dipilih' (Fill in the funding details according to the selected category).

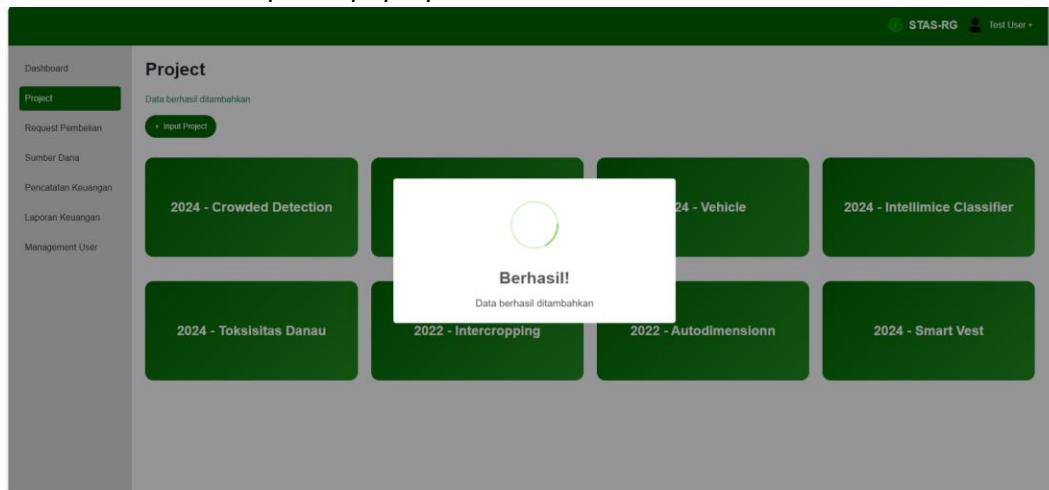
Gambar 7 Form Input Project Baru (Bagian 2: Sumber Dana)

4. Klik “**Submit**”



Gambar 8 Tombol Submit Project

5. Sistem akan menampilkan pop-up konfirmasi "Berhasil ditambahkan"



Gambar 9 Notifikasi Berhasil Simpan Project

4.3.3 Mengedit Project

Cara mengedit:

1. Arahkan kursor ke *project* yang ingin diedit
2. Klik tombol ikon “Edit”



Gambar 10 Hover pada Card Project

3. Ubah informasi yang diperlukan

File RAB (XLSX)
Pilih File | Tidak ada file yang dipilih
File saat ini: [Unduh RAB](#)

Sumber Dana
Eksternal
Kategori Pendanaan Eksternal
DRPTM

Detail Pendanaan
Bahan
Rp. 1.000.000

Pengumpulan Data
Rp. 1.000.000

Analisis Data (Termasuk Sewa Peralatan)
Rp. 1.500.000

Pelaporan, Luaran Wajib dan Luaran Tambahan
Rp. 500.000

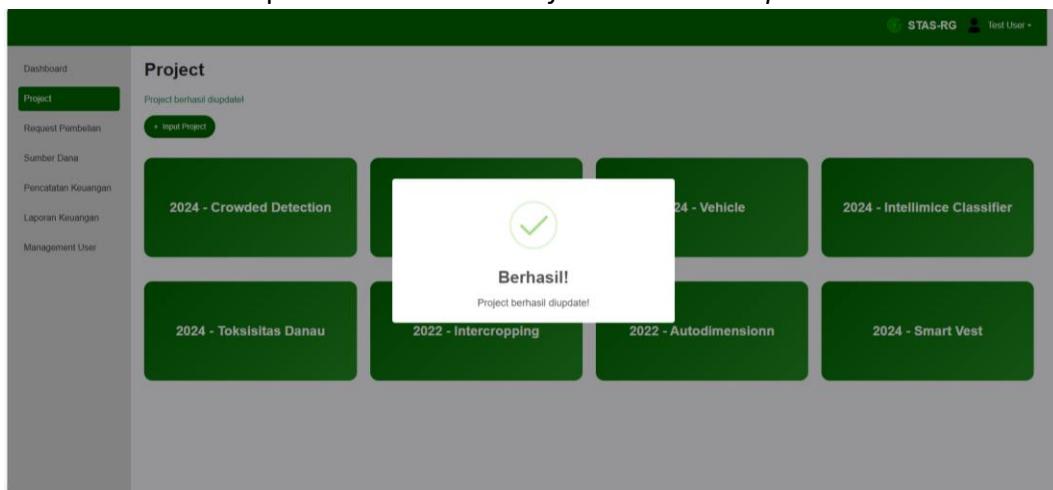
Lain-Lain
Rp. 1.000.000

UPDATE

Gambar 11 Form Edit Project

4. Klik “**Update**”

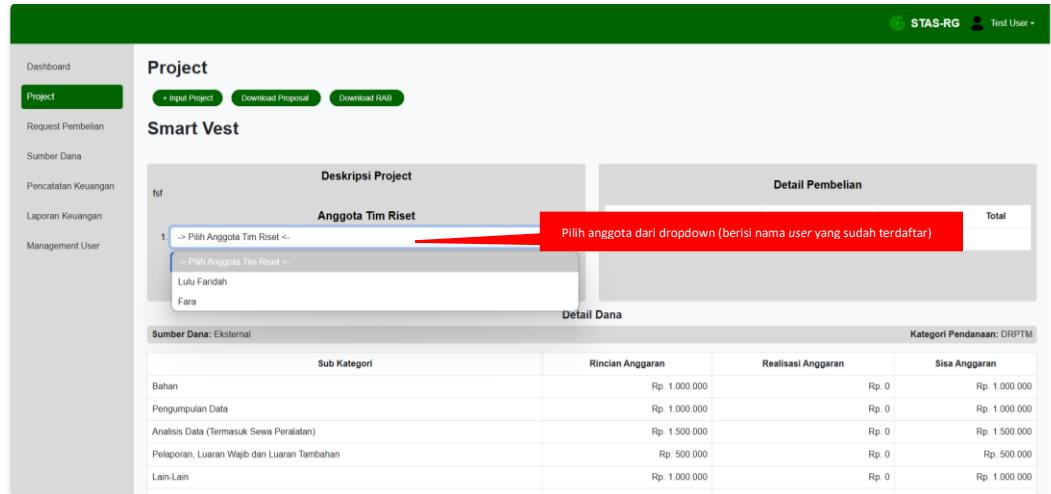
5. Sistem akan menampilkan konfirmasi “*Project berhasil di-update*”



Gambar 12 Notifikasi Berhasil Update Project

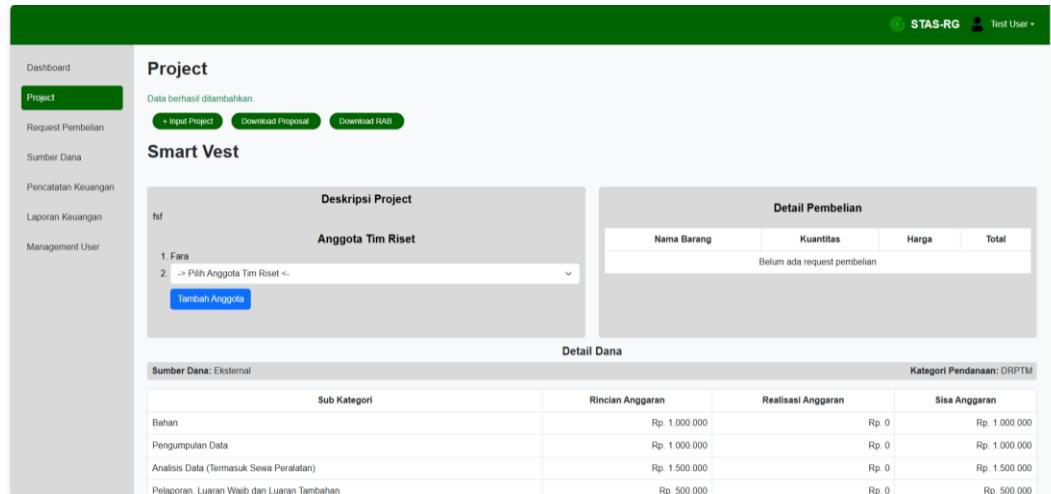
4.3.4 Menambah Anggota Tim Riset

1. Masuk ke detail project
2. Klik “Tambah Anggota Tim Riset”



Gambar 13 Tambah Anggota Tim Riset

3. Pilih anggota dari daftar user
4. Konfirmasi penambahan anggota



Gambar 14 Pengguna Telah Ditambahkan ke Project

4.3.5 Download Dokumen

Admin dapat mengunduh dokumen project:

1. **Download Proposal** - File proposal project



Gambar 15 Download Proposal

2. **Download RAB** - File Rencana Anggaran Biaya



Gambar 16 Download RAB (Rencana Anggaran Biaya)

4.4 Manajemen Request Pembelian

Catatan Penting: Admin tidak dapat membuat *request* pembelian baru, hanya dapat melihat dan memproses *request* dari peneliti.

4.4.1 Melihat Request Pembelian

Halaman menampilkan informasi:

- Nomor *request*
- Tim peneliti
- Nama barang
- Total harga
- Status *request*

Request Pembelian						
Project	Nomor Request	Tim Penelitian	Nama Barang	Total Harga	Status	Aksi
Request Pembelian	REQ20250519152911	Toksikitas Danau	2 x alat abc	Rp 200.000	Done	<button>Detail</button> <button>Delete</button>
Sumber Dana	REQ20250523211023	Autodimensionn	2 x Alat	Rp 100.000	Reject Request	<button>Detail</button> <button>Delete</button>
Pencatatan Keuangan	REQ20250523213159	Autodimensionn	2 x Alat	Rp 100.000	Reject Request	<button>Detail</button> <button>Delete</button>
Laporan Keuangan	REQ20250523214419	Intercropping	2 x abcd	Rp 200.000	Done	<button>Detail</button> <button>Delete</button>
Management User	REQ20250524030413	Autodimensionn	2 x abcd	Rp 100.000	Submit Request	<button>Detail</button> <button>Delete</button>

Gambar 17 Halaman Utama *Request Pembelian*

4.4.2 Memproses Request Pembelian

Langkah-langkah:

1. Klik “Detail” pada *request* yang ingin diproses

Aksi

Detail 

Gambar 18 Klik Tombol “Detail” pada *Request Pembelian*

2. Pilih status yang sesuai:

Gambar 19 Admin Menyetujui / Menolak Request Pembelian

- Menyetujui Request** - Untuk menyetujui pembelian
 - Menolak Request** - Untuk menolak pembelian
 - Menyetujui Bukti Pembayaran** - Setelah peneliti *upload* bukti bayar
 - Menolak Bukti Pembayaran** - Jika bukti bayar tidak sesuai
3. Jika menolak, berikan keterangan alasan penolakan

Gambar 20 Form Alasan Penolakan Request Pembelian

4. Konfirmasi keputusan

4.4.3 Mengedit Request Pembelian

Admin dapat melakukan edit pada *request* jika diperlukan:

- Klik tombol "Edit" pada detail *request*

Aksi

Lihat Bukti **Edit** **Delete**

Gambar 21 Aksi pada Request Pembelian (Lihat Bukti, Edit, Delete)

2. Ubah informasi yang salah (misalnya Subkategori Sumber Dana)

Gambar 22 Form Edit Request Pembelian

3. Klik "**Submit**" untuk menyimpan perubahan

4.5 Manajemen Sumber Dana

4.5.1 Melihat Daftar Sumber Dana

Halaman Sumber Dana menampilkan:

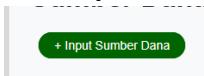
1. Nama sumber dana
2. Jenis pendanaan (Internal/Eksternal)
3. Aksi Edit dan *Delete*

Gambar 23 Halaman Utama Sumber Dana

4.5.2 Menambah Sumber Dana Baru

Untuk menambahkan sumber dana:

1. Klik "**Input Sumber Dana**"



Gambar 24 Tombol *Input* Sumber Dana Baru

2. Isi form dengan informasi:

Gambar 25 Form Input Sumber Dana Baru

3. Klik "**Submit**"

4. Sumber dana baru akan terdata dalam sistem

Gambar 26 Notifikasi Berhasil Menambahkan Sumber Dana

4.5.3 Mengedit Sumber Dana

Untuk mengedit sumber dana yang sudah ada:

1. Klik ikon "**Edit**" pada sumber dana yang ingin diubah



Gambar 27 Ikon Edit Sumber Dana

2. Ubah informasi yang diperlukan:

- Nama sumber dana
- Jenis pendanaan
- Sub kategori (dapat menambah/mengurangi)

Gambar 28 Form Edit Sumber Dana

3. Klik "Simpan Perubahan"

Gambar 29 Notifikasi Berhasil Update Sumber Dana

4.5.4 Menghapus Sumber Dana

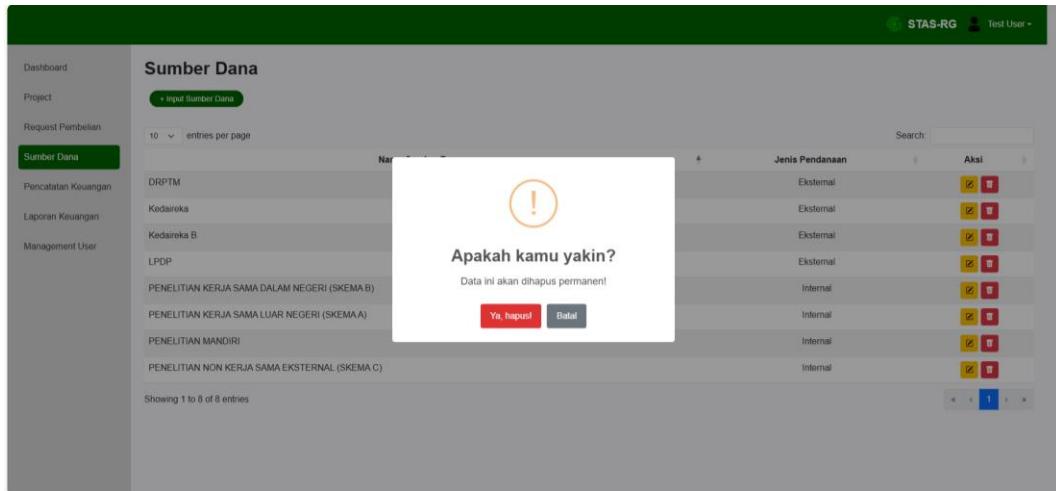
Untuk menghapus sumber dana:

1. Klik "Hapus" pada sumber dana yang ingin dihapus



Gambar 30 Ikon Hapus Sumber Dana

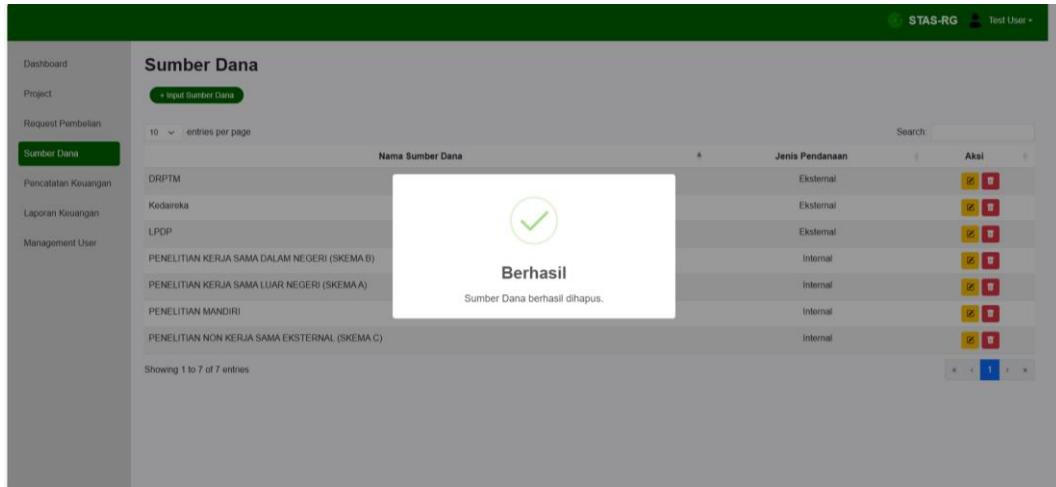
2. Sistem akan menampilkan peringatan konfirmasi



Gambar 31 Konfirmasi Hapus Data Sumber Dana

3. Pilih "Ya, Hapus"

4. Data akan dihapus permanen dari sistem



Gambar 32 Notifikasi Berhasil Menghapus Sumber Dana

4.6 Pencatatan Keuangan

4.6.1 Melihat Pencatatan Keuangan

Halaman Pencatatan Keuangan menampilkan:

No.	Tanggal	Tim Peneliti	Sub Kategori Pendanaan	Biaya	Metode Pembayaran	Bukti	Aksi	
1	15-05-2025	Crowded Detection	Pelaporan, Luaran Wajib dan Laporan kemandirian jink	Rp. 500.000	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		
3	16-05-2025 14:15	E-Sniffer	Biaya Transportasi dan Perjalanan	Rp. 500.000	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		
4	19-05-2025 00:23	Intelligence Classifier	Biaya Lainnya	Rp. 67.886	CASH	Lihat Bukti		
5	19-05-2025 15:32	Toksitositas Danau	Biaya Personil	Rp. 150.000	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		
6	19-05-2025 16:05	Crowded Detection	Pengumpulan Data	Rp. 150.000	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		
7	19-05-2025 16:07	Crowded Detection	Pengumpulan Data	Rp. 55.555	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		
8	24-05-2025 02:30	Toksitositas Danau	Biaya Langsung	Rp. 50.000	TRANSFER BANK	Lihat Bukti		

Gambar 33 Halaman Utama Pencatatan Keuangan

Tabel transaksi berisi kolom:

1. Nomor
2. Tanggal
3. Tim Peneliti
4. Sub Kategori Pendanaan
5. Deskripsi
6. Jumlah
7. Metode Pembayaran
8. Bukti (dapat dilihat dan diunduh)
9. Aksi (Edit dan Delete)

4.6.2 Menambah Pencatatan Keuangan

Untuk menambah pencatatan keuangan baru:

1. Klik "Tambah Pencatatan Keuangan"



Gambar 34 Tombol Tambah Pencatatan Keuangan

2. Isi form dengan informasi:

Gambar 35 Form Input Pencatatan Keuangan

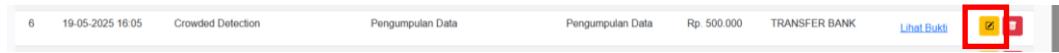
- a. Tanggal - Pilih tanggal transaksi
 - b. Tim Project - Pilih project terkait
 - c. Sub Kategori - Pilih kategori biaya
 - d. Jenis Transaksi - Pilih Pemasukan atau Pengeluaran
 - e. Deskripsi - Jelaskan detail transaksi
 - f. Nominal - Masukkan jumlah uang
 - g. Metode Pembayaran - Pilih metode (Cash/Transfer)
 - h. Bukti Transaksi - Upload file bukti
3. Klik "Simpan"
4. Sistem akan mengkonfirmasi penambahan data

Gambar 36 Notifikasi Berhasil Mencatat Keuangan

4.6.3 Mengedit Pencatatan Keuangan

Untuk mengedit data keuangan:

1. Klik ikon "Edit" pada data yang ingin diubah



Gambar 37 Ikon Edit Pencatatan Keuangan

2. Ubah informasi yang diperlukan (misalnya nominal yang salah)

Kembali

Edit Pencatatan Keuangan

Tanggal Transaksi: 24-05-2025

Tim Project: Smart Vest

Sub Kategori Pendanaan: Bahan

Jenis Pencatatan Keuangan: Pengeluaran

Deskripsi Transaksi: abcd

Nominal: Rp. 34.500

Melode Pembayaran: Transfer Bank

Bukti Transaksi: [Lihat Bukti Transaksi Sebelumnya](#)

Kosongan jika tidak ingin mengganti bukti transaksi.

Pilih File: Gambar WhatsApp 2025-05-23 pukul 15.49.12_c27a5982.jpg

Update

Gambar 38 Form Edit Pencatatan Keuangan

3. Klik "**Update**"

4. Perubahan akan tersimpan dalam sistem

Kembali

Edit Pencatatan Keuangan

Tanggal Transaksi: 24-05-2025

Tim Project: Smart Vest

Sub Kategori Pendanaan: Bahan

Jenis Pencatatan Keuangan: Pengeluaran

Deskripsi Transaksi: abcd

Nominal: 34500

Melode Pembayaran: Transfer Bank

Bukti Transaksi: [Lihat Bukti Transaksi Sebelumnya](#)

Kosongan jika tidak ingin mengganti bukti transaksi.

Pilih File: Gambar WhatsApp 2025-05-23 pukul 15.49.12_c27a5982.jpg

Update

Sukses!

Pencatatan keuangan berhasil diedit!

Gambar 39 Notifikasi Berhasil Update Pencatatan Keuangan

4.6.4 Menghapus Pencatatan Keuangan

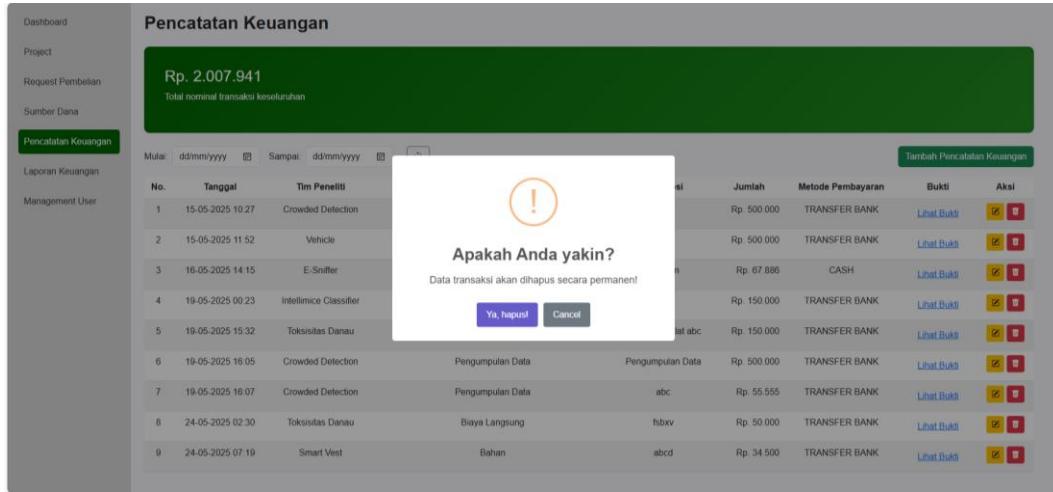
Untuk menghapus data keuangan:

1. Klik ikon "**Delete**" pada data yang ingin dihapus



Gambar 40 Ikon Hapus Pencatatan Keuangan

2. Sistem akan menampilkan notifikasi konfirmasi



Gambar 41 Konfirmasi Hapus Pencatatan Keuangan

3. Pilih "Ya, Hapus"
4. Data akan dihapus jika dikonfirmasi

4.7 Laporan Keuangan

4.7.1 Melihat Laporan Keuangan

Laporan Keuangan menampilkan tabel dengan kolom:

1. Nomor
2. Tanggal
3. Tim Peneliti
4. Deskripsi
5. Metode Pembayaran
6. Sumber Dana
7. Debit (untuk pemasukan)
8. Kredit (untuk pengeluaran)

Laporan Keuangan Keseluruhan							
No.	Tanggal	Tim Peneliti	Deskripsi Pencatatan Keuangan	Metode Pembayaran	Sumber Dana	Debit (Rp)	Kredit (Rp)
1	15-05-2025 10:27	Crowded Detection	Jhk	Transfer bank	Eksternal	Rp. 500.000	
2	15-05-2025 11:52	Vehicle	ppipi	Transfer bank	Internal	Rp. 500.000	
3	16-05-2025 14:15	E-Sniffer	mmmmn	Cash	Internal	Rp. 67.886	
4	19-05-2025 09:23	Intellimice Classifier	ccc	Transfer bank	Internal	Rp. 150.000	
5	19-05-2025 15:32	Toksisitas Danau	Pembelian Alat abc	Transfer bank	Eksternal	Rp. 150.000	
6	19-05-2025 16:05	Crowded Detection	Pengumpulan Data	Transfer bank	Eksternal	Rp. 500.000	
7	19-05-2025 16:07	Crowded Detection	abc	Transfer bank	Eksternal	Rp. 55.555	
8	24-05-2025 02:30	Toksisitas Danau	fsbvx	Transfer bank	Eksternal	Rp. 50.000	
9	24-05-2025 07:19	Smart Vest	abcd	Transfer bank	Eksternal	Rp. 34.500	

Gambar 42 Halaman Utama Laporan Keuangan

4.7.2 Filter Laporan

Tersedia 3 jenis filter yang dapat digunakan secara terpisah atau kombinasi:

1. **Filter Tim Peneliti** - Pilih tim peneliti tertentu atau "Semua"

Filter Laporan Keuangan:
Semua Tim Peneliti Semua Metode Pembayar Semua Sumber Dana
Semua Tim Peneliti
Crowded Detection
E-Sniffer
Vehicle
Intellimice Classifier
Toksistis Danau
Intercropping
Autodimensionn
Smart Vest
5 19.05.2025, 15:32 PDF
Laporan Keuangan Keseluruhan
Tim Peneliti Deskripsi Pencatatan Keuangan
Crowded Detection jhk
Vehicle plplpl
E-Sniffer mmmmm
Intellimice Classifier ccc
Toksistis Danau Pembelian Alat-alat
Gambar 43 Filter Berdasarkan Tim Peneliti

2. **Filter Metode Pembayaran** - Pilih Cash, Transfer Bank, atau "Semua"

Filter Laporan Keuangan:
Semua Tim Peneliti Semua Metode Pembayar Semua Sumber Dana
Semua Metode Pembayaran
Unduh Excel Unduh PDF Cash Transfer Bank
Laporan Keuangan Keseluruhan
Gambar 44 Filter Berdasarkan Metode Pembayaran

3. **Filter Sumber Dana** - Pilih Internal, Eksternal, atau "Semua"

Filter Laporan Keuangan:
Semua Tim Peneliti Semua Metode Pembayar Semua Sumber Dana
Semua Sumber Dana
Unduh Excel Unduh PDF
Semua Sumber Dana Internal Eksternal
Laporan Keuangan Keseluruhan
Gambar 45 Filter Berdasarkan Sumber Dana

Catatan: Filter tidak harus menggunakan ketiganya sekaligus, dapat menggunakan satu atau kombinasi sesuai kebutuhan.

4.7.3 Export Laporan

Laporan dapat diunduh dalam dua format:

1. **Excel** - Untuk pengolahan data lebih lanjut

Unduhan
Laporan_Keuangan (32).xlsx Buka file
Lihat selengkapnya

Gambar 46 Unduh Laporan dalam Format Excel

2. **PDF** - Untuk dokumentasi dan presentasi

Unduhan
Laporan_Keuangan (24).pdf Buka file
Lihat selengkapnya

Gambar 47 Unduh Laporan dalam Format PDF

4.8 Manajemen User

4.8.1 Melihat Daftar User

Tabel menampilkan: Nama, Email, Role, dan Aksi

Name	Email	Role	Aksi
Fara	lfrdh04@gmail.com	Peneliti	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
Lulu Faridah	lulu.faridah04@gmail.com	Peneliti	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>
Test User	test@example.com	Admin	<button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Gambar 48 Halaman Utama Manajemen User

Fitur Search tersedia untuk mencari berdasarkan nama atau email.

Search:

Gambar 49 Fitur Pencarian pada Manajemen User

4.8.2 Menambah User Baru

1. Klik "**Input User**"

+ Input User

Gambar 50 Tombol Input User Baru

2. Isi form dengan informasi:

Tambah User

Nama: *Nama - Nama lengkap user*

Email: *Email - Email yang akan digunakan*

Role: *Role - Pilih Peneliti atau Admin*

SUBMIT

Gambar 51 Form Tambah User Baru

3. Klik "**Submit**"
4. User baru akan berhasil ditambahkan ke sistem

4.8.3 Mengedit User

1. Klik ikon "Edit" pada user yang ingin diubah

Nama	Email	Role	Aksi
Fara	lfrdh04@gmail.com	Peneliti	Edit Hapus

Gambar 52 Tombol Edit User

2. Ubah informasi yang diperlukan (misalnya mengubah *role* dari Peneliti ke Admin)

The screenshot shows a 'Management User' section on the left with a 'Management User' button highlighted. The main area is titled 'Edit User' with a 'Kembali ke Daftar User' link. It has fields for 'Nama' (Fara), 'Email' (lfrdh04@gmail.com), and 'Role' (Admin). A dropdown menu for 'Role' shows 'Admin' and 'Peneliti'.

Gambar 53 Form Edit Data User

3. Klik "Update"

4. Perubahan akan tersimpan

Daftar User Baru			
+ Input User			
entries per page			
Nama	Email	Role	Aksi
Fara	lfrdh04@gmail.com	Admin	Edit Hapus
Lulu Fardah	lulu.fardah04@gmail.com	Peneliti	Edit Hapus
Test User	test@example.com	Admin	Edit Hapus

Sukses
User berhasil diperbarui.
OK

Gambar 54 Notifikasi Berhasil Update User

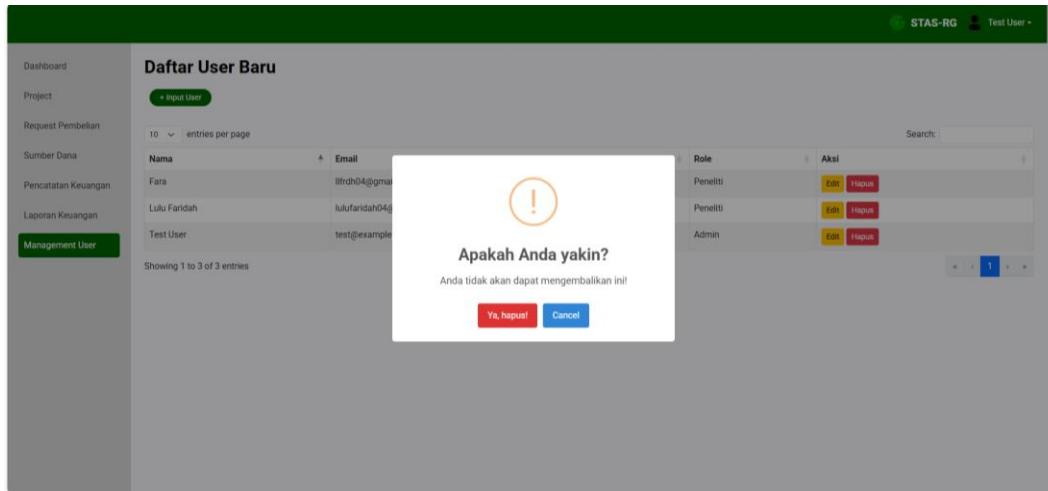
4.8.4 Menghapus User

1. Klik "Hapus" pada user yang ingin dihapus

Nama	Email	Role	Aksi
Fara	lfrdh04@gmail.com	Peneliti	Edit Hapus

Gambar 55 Tombol Hapus User

2. Sistem akan menampilkan *pop-up* konfirmasi



Gambar 56 Konfirmasi Hapus *User*

3. Pilih "Ya, Hapus" untuk mengkonfirmasi
4. *User* akan dihapus dari system

5. Tata Cara Penggunaan Aplikasi sebagai Peneliti

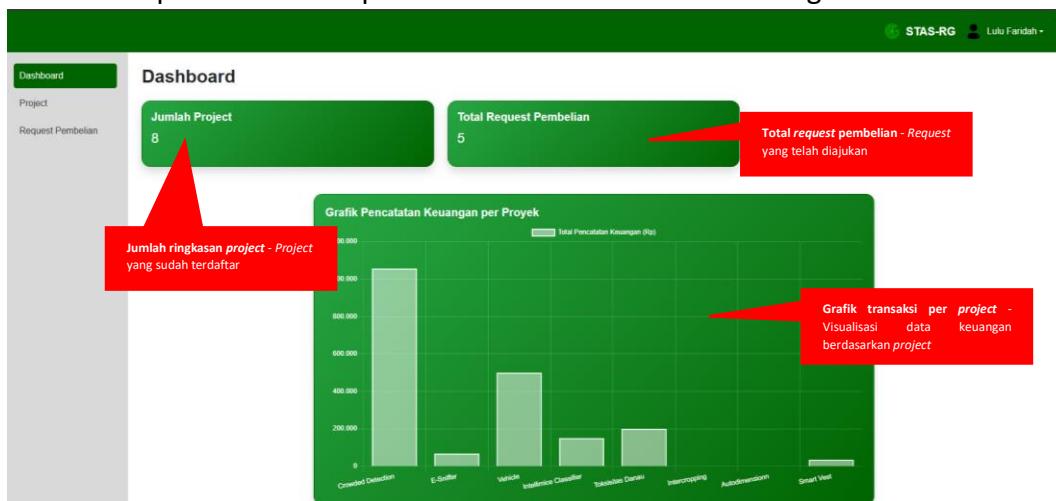
5.1 Login Peneliti

Proses *login* peneliti sama dengan *admin*:

1. Buka <https://projectstas.com/>
2. Masukkan *email* dan *password* peneliti
3. Klik tombol "**Login**"
4. Sistem akan mengarahkan ke *dashboard* peneliti

5.2 Dashboard Peneliti

Dashboard peneliti menampilkan informasi terbatas dibandingkan *admin*:



Gambar 57 Halaman *Dashboard* Peneliti

5.3 Melihat Project

5.3.1 Akses Halaman Project

Di halaman *Project*, peneliti dapat:

1. Melihat *project* yang sudah terdaftar
2. Mengecek apakah *project* mereka sudah dimasukkan ke sistem
3. Melihat detail *project* yang menjadi tanggung jawab mereka

The screenshot shows a dashboard titled 'Project' with a grid of eight project cards. Each card contains the project name and year. The cards are arranged in two rows of four. The top row includes '2024 - Crowded Detection', '2024 - E-Sniffer', '2024 - Vehicle', and '2024 - Intellimice Classifier'. The bottom row includes '2024 - Toksisitas Danau', '2022 - Intercropping', '2022 - Autodimensionn', and '2024 - Smart Vest'. The sidebar on the left has tabs for 'Dashboard', 'Project' (which is selected), and 'Request Pembelian'. The top right corner shows the user 'STAS-RG Lulu Firdah'.

Gambar 58 Halaman Utama *Project* (Peneliti)

5.3.2 Informasi yang Dapat Dilihat

Peneliti dapat melihat:

The screenshot shows a detailed view of a project named 'Smart Vest'. It includes several sections: 'Desripsi Project - Detail tentang project' (highlighted in red), 'Download Proposal dan RAB - Mengunduh dokumen project' (with a red arrow pointing to the 'Download RAB' button), 'Anggota Tim Riset' (highlighted in red), 'Detail Pembelian' (highlighted in red), 'Detail Dana' (highlighted in red), and 'Detail Dana - Informasi pendanaan project' (highlighted in red). The 'Detail Pembelian' section shows a table with columns 'Nama Barang', 'Kuantitas', 'Harga', and 'Total'. The 'Detail Dana' section shows a table with columns 'Sub Kategori', 'Rincian Anggaran', 'Realisasi Anggaran', and 'Sisa Anggaran'. Red arrows point from each highlighted section to its respective component on the page.

Gambar 59 Halaman Informasi Detail *Project* (Peneliti)

Catatan Penting: Peneliti tidak dapat menambahkan *project* baru. Fitur ini hanya tersedia untuk *admin*.

5.4 Request Pembelian

5.4.1 Melihat Daftar Request

Halaman *Request Pembelian* menampilkan tabel dengan kolom:

1. Nomor *Request*
2. Tim Peneliti
3. Nama Barang

4. Total Harga
5. Status
6. Aksi (Detail)

Nomor Request	Tim Penelitian	Name Barang	Total Harga	Status	Aksi
REQ20250519152911	Toksitas Danau	2 x alat abc	Rp 200.000	Done	[Detail] [Delete]
REQ20250523211023	Autodimensionn	2 x Alat	Rp 100.000	Reject Request	[Detail] [Delete]
REQ20250523213159	Autodimensionn	2 x Alat	Rp 100.000	Reject Request	[Detail] [Delete]
REQ20250523214419	Intercropping	2 x abcd	Rp 200.000	Done	[Detail] [Delete]
REQ20250524030413	Autodimensionn	2 x abcd	Rp 100.000	Submit Request	[Detail] [Delete]

Gambar 60 Halaman Utama Request Pembelian (Peneliti)

5.4.2 Membuat Request Pembelian Baru

1. Klik “**Input Request**”

Request Pembelian

+ Input Request Pembelian

10 entries per page

Gambar 61 Tombol Input Request Pembelian Baru

2. Isi informasi awal:

Tim Penelitian - Pilih project yang sesuai

Tanggal Request - Tanggal pengajuan

Gambar 62 Form Input Informasi Awal Request Pembelian

3. Klik “**Submit**” untuk melanjutkan ke tahap pengisian barang

5.4.3 Mengisi Detail Barang

1. Isi informasi barang

The screenshot shows a web-based application interface for managing research requests. On the left, there's a sidebar with 'Dashboard', 'Project', and 'Request Pembelian' buttons. The main area is titled 'Tambah Request Pembelian' and has a sub-section 'Lihat Daftar Request'. It includes fields for 'Tim Penelitian' (set to 'Smart Vest') and 'Tanggal Request' (set to '24/05/2025'). Below these, there's a table for adding items:

Nama Barang	Qty	Harga	Link Pembelian	Subkategori	Aksi
Nama Barang	Qty	Harga	Link Pembelian	Pilih Subkategori	Tambah

Red callout boxes with arrows point to each column header: 'Nama Barang - Nama item yang akan dibeli', 'Kuantitas - Jumlah barang yang dibutuhkan', 'Harga - Harga per unit', 'Link Pembelian - URL toko online atau supplier', and 'Subkategori - Pilih Subkategori'.

Gambar 63 Form Input Detail Barang dalam Request Pembelian

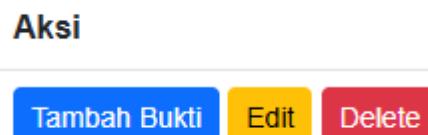
2. Klik “Tambah” untuk menambahkan barang ke dalam *request*

Catatan: Tidak ada tombol khusus untuk menyelesaikan *request*. *Request* akan berstatus "Pending" hingga *admin* memproses.

5.4.4 Upload Bukti Pembayaran

Setelah melakukan pembelian, peneliti dapat mengupload bukti:

1. Klik “Upload Bukti” pada *request* yang sudah disetujui



Gambar 64 Aksi Tambah Bukti, Edit, dan Hapus Barang dalam Request

2. Upload file bukti pembayaran



Gambar 65 Button Berubah Menjadi "Lihat Bukti" Setelah Upload

3. Tunggu konfirmasi dari *admin*

5.4.5 Monitoring Status Request

Status yang dapat dipantau:

1. **Pending Request** - Menunggu persetujuan *admin*
2. **Disetujui** - *Request* telah disetujui, dapat melakukan pembelian
3. **Ditolak** - *Request* ditolak dengan keterangan alasan
4. **Selesai** - Bukti pembayaran sudah disetujui *admin*

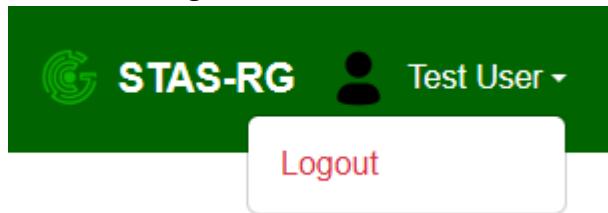


Gambar 66 Tampilan Status *Request* Pembelian

6. Fitur *Logout*

Baik *admin* maupun peneliti dapat keluar dari sistem:

1. Klik menu “*Logout*”



Gambar 67 Tombol *Logout*

2. Sistem akan mengarahkan kembali ke halaman *login*

7. Kesimpulan

Aplikasi Berbasis *Web* untuk Pengelolaan Pembelian Barang ini dirancang untuk memudahkan koordinasi antara *admin* dan peneliti dalam mengelola *project* riset dan keuangan. *Admin* memiliki kontrol penuh atas sistem, sementara peneliti fokus pada pengajuan *request* pembelian dan monitoring *project* mereka. Bendahara memiliki akses yang sama dengan *admin* untuk membantu dalam pengelolaan keuangan dan *approval request*.

Untuk akses sistem, kunjungi: <https://projectstas.com/>

8. Source Code

Script Request Pembelian

8.1 RequestpembelianController.php

```
<?php
namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Project;
use App\Models\RequestpembelianDetail;
use App\Models\RequestpembelianHeader;
use App\Models\DetailSubkategori;
use App\Models\PencatatanKeuangan;
use Carbon\Carbon;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Auth;
use Illuminate\Support\Facades\DB;
use Illuminate\Support\Facades\File;
use Illuminate\Support\Facades\Log;

class RequestpembelianController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $request_pembelian = DB::table('request_pembelian_header as a')
            ->leftJoin('project as b', 'a.id_project', '=', 'b.id')
            ->leftJoin(DB::raw("(SELECT id_request_pembelian_header, GROUP_CONCAT(CONCAT(kuantitas, ' x ', nama_barang)) as nama_barang, SUM(harga * kuantitas) as total_harga FROM request_pembelian_detail GROUP BY id_request_pembelian_header) as c"), 'a.id', '=', 'c.id_request_pembelian_header')
            ->select('a.id', 'a.no_request', 'b.nama_project', 'c.nama_barang', 'c.total_harga', 'a.status_request')
            ->get();

        return view('requestpembelian.index', ['request_pembelian' => $request_pembelian]);
    }

    public function create()
    {
        $project = Project::all();

        return view('requestpembelian.create', ['project' => $project]);
    }

    public function store(Request $request)
    {
        $validated = $request->validate([
            'tgl_request' => 'required',
            'id_project' => 'required',
        ]);

        try {
            $request_pembelian = RequestpembelianHeader::create([
                'no_request' => 'REQ'. date('YmdHis'),
                'tgl_request' => $request->tgl_request,
                'id_project' => $request->id_project,
                'user_id_created' => Auth::user()->id,
                'user_id_updated' => Auth::user()->id,
            ]);

            return redirect()->route('requestpembelian.detail', $request_pembelian->id)->with('success', 'Request Pembelian berhasil dibuat');
        } catch (\Exception) {
            return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('error', 'Request Pembelian gagal dibuat');
        }
    }

    public function edit(string $id)
    {
        $request_pembelian = RequestpembelianHeader::find($id);
        $detail      = RequestpembelianDetail::where('id_request_pembelian_header', $id)->get();
        $project     = Project::all();
    }
}
```

```

        return view('requestpembelian.edit', ['request_pembelian' => $request_pembelian, 'detail' => $detail, 'project' => $project]);
    }

    public function update(Request $request, string $id)
    {
        $validated = $request->validate([
            'tgl_request' => 'required',
            'id_project' => 'required',
        ]);

        try {
            RequestpembelianHeader::where('id', $id)->update([
                'tgl_request' => $request->tgl_request,
                'id_project' => $request->id_project,
                'user_id_updated' => Auth::user()->id,
                'updated_at' => now(),
            ]);
        }

        return redirect()->route('requestpembelian.detail', $id)->with('success', 'Request Pembelian berhasil diubah');
    } catch (\Exception $e) {
        return redirect()->route('requestpembelian.detail', $id)->with('error', $e->getMessage());
    }
}

public function destroy(string $id)
{
    try {
        // Hapus detail terkait sebelum menghapus header
        RequestpembelianDetail::where('id_request_pembelian_header', $id)->delete();

        // Hapus header request pembelian
        RequestpembelianHeader::destroy($id);

        return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('success', 'Request Pembelian berhasil dihapus');
    } catch (\Exception $e) {
        return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('error', 'Request Pembelian gagal dihapus: ' . $e->getMessage());
    }
}

public function detail(string $id)
{
    $request_pembelian = RequestpembelianHeader::find($id);
    $detail           = RequestpembelianDetail::where('id_request_pembelian_header', $id)->get();
    $project          = Project::all();

    $projectId = $request_pembelian->id_project;

    $subkategori = DB::table('detail_subkategori as a')
        ->join('subkategori_sumberdana as b', 'a.id_subkategori_sumberdana', '=', 'b.id')
        ->where('a.id_project', $projectId)
        ->select('b.id', 'b.nama', 'a.nominal', 'a.realisasi_anggaran')
        ->get();

    return view('requestpembelian.detail', [
        'request_pembelian' => $request_pembelian,
        'detail' => $detail,
        'project' => $project,
        'subkategori' => $subkategori
    ]);
}

public function storedetail(Request $request)
{
    $validated = $request->validate([
        'nama_barang' => 'required|string|max:255',
        'kuantitas'  => 'required|numeric|min:1',
        'harga'      => 'required|numeric|min:0',
        'link_pembelian' => 'required|url',
    ]);
}

```

```

'id_request_pembelian_header' => 'required|exists:request_pembelian_header,id',
'id_subkategori_sumberdana' => 'nullable|exists:subkategori_sumberdana,id',
]);
}

try {
RequestpembelianDetail::create([
'nama_barang'      => $validated['nama_barang'],
'kuantitas'        => $validated['kuantitas'],
'harga'            => $validated['harga'],
'link_pembelian'   => $validated['link_pembelian'],
'id_request_pembelian_header' => $validated['id_request_pembelian_header'],
'id_subkategori_sumberdana' => $request->id_subkategori_sumberdana,
'user_id_created'  => Auth::id(),
'user_id_updated'  => Auth::id(),
]);
}

return redirect()
->route('requestpembelian.detail', $validated['id_request_pembelian_header'])
->with('success', 'Detail Request Pembelian berhasil dibuat');
} catch (\Exception $e) {
return redirect()
->route('requestpembelian.detail', $validated['id_request_pembelian_header'])
->with('error', 'Detail Request Pembelian gagal dibuat: ' . $e->getMessage());
}
}

public function addbukti(string $id)
{
$detail = RequestpembelianDetail::find($id);

return view('requestpembelian.addbukti', ['detail' => $detail]);
}

public function storebukti(Request $request, string $id)
{
$validated = $request->validate([
'bukti_bayar' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg|max:2048',
]);

try {
$bukti_bayar = $request->file('bukti_bayar');
$filename_buktibayar = time() . '!' . $bukti_bayar->getClientOriginalExtension();
$bukti_bayar->move('bukti_bayar', $filename_buktibayar);

RequestpembelianDetail::where('id', $id)->update([
'bukti_bayar' => $filename_buktibayar,
'user_id_updated' => Auth::user()->id,
'updated_at' => now(),
]);
}

return redirect()->route('requestpembelian.detail', $request->id_request_pembelian_header)
->with('success', 'Bukti Pembayaran berhasil diunggah');
} catch (\Exception $e) {
return redirect()->route('requestpembelian.detail', $request->id_request_pembelian_header)
->with('error', 'Bukti Pembayaran gagal diunggah');
}
}

public function editdetail(string $id)
{
$detail = RequestpembelianDetail::find($id);

$header = RequestpembelianHeader::find($detail->id_request_pembelian_header);

$subkategori = DB::table('detail_subkategori as a')
->join('subkategori_sumberdana as b', 'a.id_subkategori_sumberdana', '=', 'b.id')
->where('a.id_project', $header->id_project)
->select('b.id', 'b.nama', 'a.nominal', 'a.realisasi_anggaran')
->get();

return view('requestpembelian.editdetail', [

```

```

'detail' => $detail,
'subkategori' => $subkategori
]);
}

public function updatedetail(Request $request, string $id)
{
$validated = $request->validate([
'nama_barang' => 'required',
'kuantitas' => 'required',
'harga' => 'required',
'link_pembelian' => 'required',
'id_subkategori_sumberdana' => 'nullable|exists:subkategori_sumberdana,id',
]);
}

try{
$detail = RequestpembelianDetail::find($id);

if ($request->hasFile('bukti_bayar')) {
if ($detail->bukti_bayar && File::exists('bukti_bayar/' . $detail->bukti_bayar)) {
File::delete('bukti_bayar/' . $detail->bukti_bayar);
}

$bukti_bayar = $request->file('bukti_bayar');
$filename_buktibayar = time() . '.' . $bukti_bayar->getClientOriginalExtension();
$bukti_bayar->move('bukti_bayar', $filename_buktibayar);
}
}

RequestpembelianDetail::where('id', $id)->update([
'nama_barang' => $request->nama_barang,
'kuantitas' => $request->kuantitas,
'harga' => $request->harga,
'link_pembelian' => $request->link_pembelian,
'bukti_bayar' => $request->hasFile('bukti_bayar') ? $filename_buktibayar : $detail->bukti_bayar,
'id_subkategori_sumberdana' => $request->id_subkategori_sumberdana,
'user_id_updated' => Auth::user()->id,
'updated_at' => now(),
]);
}

return redirect()->route('requestpembelian.detail', $request->id_request_pembelian_header)->with('success', 'Detail Request Pembelian berhasil diubah');
} catch (\Exception) {
return redirect()->route('requestpembelian.detail', $request->id_request_pembelian_header)->with('error', 'Detail Request Pembelian gagal diubah');
}
}

public function destroydetail(string $id)
{
$detail = RequestpembelianDetail::find($id);

try{
if ($detail->bukti_bayar && File::exists('bukti_bayar/' . $detail->bukti_bayar)) {
File::delete('bukti_bayar/' . $detail->bukti_bayar);
}
$detail->delete();

return redirect()->route('requestpembelian.detail', $detail->id_request_pembelian_header)->with('success', 'Detail Request Pembelian berhasil dihapus');
} catch (\Exception) {
return redirect()->route('requestpembelian.detail', $detail->id_request_pembelian_header)->with('error', 'Detail Request Pembelian gagal dihapus');
}
}

public function changestatus(Request $request)
{
Log::info('Fungsi changestatus dipanggil');

$validated = $request->validate([
'status_request' => 'required',

```

```

'id_request_pembelian_header' => 'required|exists:request_pembelian_header,id',
'keterangan_reject' => 'nullable|string|max:500',
]);
}

Log::info('Status request yang diterima: ' . $request->status_request);

try {
$header = RequestpembelianHeader::findOrFail($validated['id_request_pembelian_header']);

if ($request->status_request == 'approve_payment') {
Log::info('ID Request Pembelian: ' . $header->id);
// Ubah status jadi done
$header->status_request = 'done';
$header->keterangan_reject = null; // Clear keterangan jika approve
$header->user_id_updated = Auth::user()->id;
$header->updated_at = now();
$header->save();

// Cegah duplikasi transaksi
$existing = PencatatanKeuangan::where('request_pembelian_id', $header->id)->exists();
if (!$existing) {
Log::info('Membuat pencatatan keuangan baru untuk request ID: ' . $header->id);
$details = RequestpembelianDetail::where('id_request_pembelian_header', $header->id)->get();

foreach ($details as $detail) {
$totalNominal = $detail->kuantitas * $detail->harga;

// Create pencatatan keuangan
PencatatanKeuangan::create([
'tanggal'      => $header->tgl_request,
'project_id'   => $header->id_project,
'sub_kategori_pendanaan' => $detail->id_subkategori_sumberdana ?? null,
'jenis_transaksi' => 'pengeluaran',
'deskripsi_transaksi' => 'Pembelian: ' . $detail->nama_barang,
'jumlah_transaksi' => $totalNominal,
'metode_pembayaran' => 'Transfer',
'bukti_transaksi' => $detail->bukti_bayar ?? null,
'request_pembelian_id' => $header->id,
]);
}

if ($detail->id_subkategori_sumberdana) {
$detailSubkategori = DetailSubkategori::where('id_subkategori_sumberdana', $detail->id_subkategori_sumberdana)
->where('id_project', $header->id_project)
->first();

if ($detailSubkategori) {
// Update realisasi anggaran
$detailSubkategori->realisasi_anggaran = ($detailSubkategori->realisasi_anggaran ?? 0) + $totalNominal;
$detailSubkategori->save();
}
}
}
} else {
// Untuk status lain
$header->status_request = $request->status_request;
$header->user_id_updated = Auth::user()->id;
$header->updated_at = now();

// Simpan keterangan reject jika status adalah reject
if ($request->status_request == 'reject_request' || $request->status_request == 'reject_payment') {
$header->keterangan_reject = $request->keterangan_reject;
} else {
$header->keterangan_reject = null;
}

$header->save();
}
}

return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('success', 'Status Request Pembelian berhasil diubah');

```

```

} catch (\Exception $e) {
    Log::error('Error: ' . $e->getMessage());
    return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('error', 'Gagal mengubah status: ' . $e->getMessage());
}

public function pengajuanulang(string $id)
{
    try {
        $request_pembelian = RequestpembelianHeader::find($id);

        if (!$request_pembelian) {
            return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('error', 'Request tidak ditemukan');
        }

        $newStatus = 'submit_request';

        if ($request_pembelian->status_request == 'reject_request') {
            $newStatus = 'submit_request';
        } elseif ($request_pembelian->status_request == 'reject_payment') {
            $newStatus = 'submit_payment';
        }

        RequestpembelianHeader::where('id', $id)->update([
            'status_request' => $newStatus,
            'keterangan_reject' => null,
            'user_id_updated' => Auth::user()->id,
            'updated_at' => now(),
        ]);

        return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('success', 'Pengajuan ulang berhasil');
    } catch (\Exception $e) {
        Log::error('Error pengajuan ulang: ' . $e->getMessage());
        return redirect()->route('requestpembelian.index')->with('error', 'Pengajuan ulang gagal: ' . $e->getMessage());
    }
}
}

```

8.2 RequestpembelianDetail.php

```

<?php
namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class RequestpembelianDetail extends Model
{
    use HasFactory;

    protected $table = 'request_pembelian_detail';
    protected $fillable = [
        'nama_barang',
        'kuantitas',
        'harga',
        'link_pembelian',
        'bukti_bayar',
        'id_request_pembelian_header',
        'id_subkategori_sumberdana',
        'user_id_created',
        'user_id_updated',
        'updated_at',
    ];

    public function subkategori()
    {
        return $this->belongsTo(SubkategoriSumberdana::class, 'id_subkategori_sumberdana');
    }

    public function header()
    {

```

```
    return $this->belongsTo(RequestpembelianHeader::class, 'id_request_pembelian_header');
```

```
}
```

8.3 RequestpembelianHeader.php

```
<?php  
namespace App\Models;  
  
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;  
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
  
class RequestpembelianHeader extends Model  
{  
    use HasFactory;  
  
    protected $table = 'request_pembelian_header';  
    protected $fillable = [  
        'no_request',  
        'tgl_request',  
        'status_request',  
        'keterangan_reject',  
        'id_project',  
        'user_id_created',  
        'user_id_updated',  
        'updated_at',  
    ];  
  
    public function pencatatanKeuangans()  
    {  
        return $this->hasMany(PencatatanKeuangan::class, 'request_pembelian_id');  
    }  
}
```