



KaryaKU

Tempat Berkarya, Berinovasi, dan Menginspirasi!

BUKU PANDUAN

PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN DAN PENILAIAN
PRODUK SISWA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN
FRAMEWORK LARAVEL 8 DAN DATABASE MYSQL
PADA SMK INFORMATIKA UTAMA



Sri Idayanti
0063733695

KATA PENGANTAR

Puji syukur Saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, buku panduan website ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik. Buku panduan ini disusun sebagai pedoman bagi pengguna dalam mengoperasikan dan memanfaatkan fitur-fitur yang tersedia di dalam website KaryaKu .

Panduan ini diharapkan dapat membantu pengguna untuk lebih memahami cara mengakses, mengelola, dan memanfaatkan layanan yang disediakan secara optimal. Dengan petunjuk yang jelas dan sistematis, pengguna dapat menjalankan aktivitas di dalam website dengan lebih efisien dan tepat sasaran.

Penyusun menyadari bahwa teknologi informasi terus berkembang, sehingga buku panduan ini akan terus disempurnakan sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan sistem. Oleh karena itu, masukan dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi penyempurnaan panduan ini di masa mendatang.

Akhir kata, Penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan buku panduan ini. Semoga buku ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat dan memudahkan pengguna dalam mengakses layanan melalui website.

Depok, 10 April 2024

Penyusun

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam dunia pendidikan vokasi, khususnya di SMK, siswa dituntut untuk mampu menghasilkan karya atau produk yang relevan dengan bidang keahliannya. Sayangnya, banyak dari karya-karya tersebut belum terdokumentasi secara rapi atau tidak memiliki wadah khusus untuk ditampilkan secara digital.

Website **KaryaKu** dikembangkan sebagai platform khusus yang memungkinkan siswa dan pihak sekolah untuk menyimpan, mengelola, dan membagikan berbagai produk hasil karya siswa di **SMK Informatika Utama**. Melalui platform ini, pengguna dapat menjelajahi beragam karya yang telah dipublikasikan dan melihat informasi detail mengenai masing-masing produk.

Selain itu, website ini juga menyediakan fitur penilaian yang ditujukan **khusus bagi pihak tertentu** seperti guru, pembimbing, atau admin yang berwenang dalam melakukan evaluasi. Penilaian ini bertujuan untuk membantu proses monitoring dan peningkatan kualitas karya siswa.

Dengan adanya **KaryaKu**, diharapkan proses dokumentasi dan penilaian karya siswa menjadi lebih terstruktur, transparan, serta dapat menjadi portofolio digital yang bermanfaat bagi siswa di masa depan.

1.2 Tujuan Buku Panduan

Buku panduan ini disusun untuk membantu pengguna memahami cara menggunakan website KaryaKu dengan mudah dan benar. Panduan ini memberikan informasi lengkap mengenai langkah-langkah mengakses website, fungsi setiap menu, cara menambahkan data produk, hingga proses penilaian oleh pihak yang berwenang.

Dengan adanya panduan ini, diharapkan semua pengguna dapat memanfaatkan website secara maksimal, serta mendukung proses dokumentasi dan evaluasi karya siswa secara efisien dan terorganisir.

1.3 Peran dan Akses Pengguna

Website KaryaKu dirancang untuk digunakan oleh beberapa jenis pengguna, yaitu siswa, admin, dan petugas (evaluator).

Siswa dapat mengunggah karya atau produk yang telah mereka buat, melengkapi informasi terkait produk tersebut, dan melihat karya siswa lain yang telah dipublikasikan.

Admin memiliki akses penuh ke sistem, yang memungkinkan mereka untuk mengelola data pengguna, memverifikasi data produk, menambahkan petugas baru sebagai evaluator, serta memastikan bahwa website berjalan dengan baik.

Petugas atau evaluator merupakan pihak yang ditunjuk oleh admin untuk melakukan penilaian terhadap karya siswa. Evaluator dapat berasal dari kalangan guru, staf sekolah, atau pihak lain yang berwenang, dengan tugas melihat detail produk, memberikan nilai atau evaluasi, dan menyampaikan catatan serta masukan terhadap karya yang dinilai.

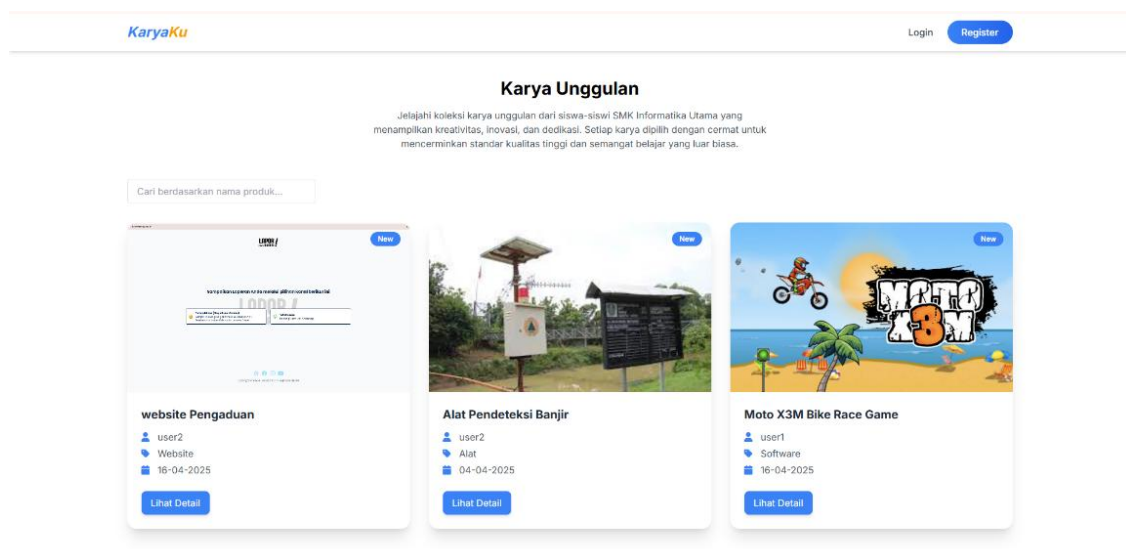
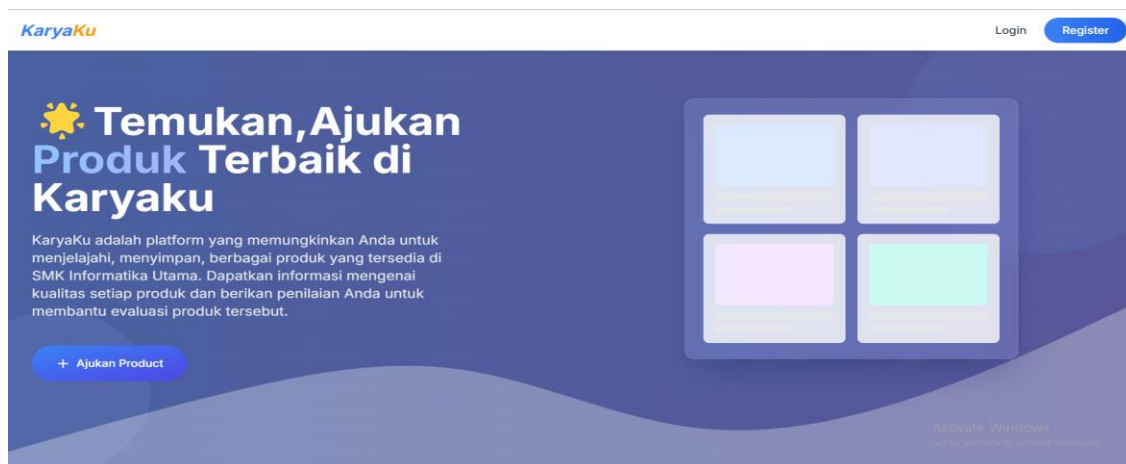
BAB II

PANDUAN PENGGUNAAN WEBSITE

2.1 Cara Mengunggah produk atau karya

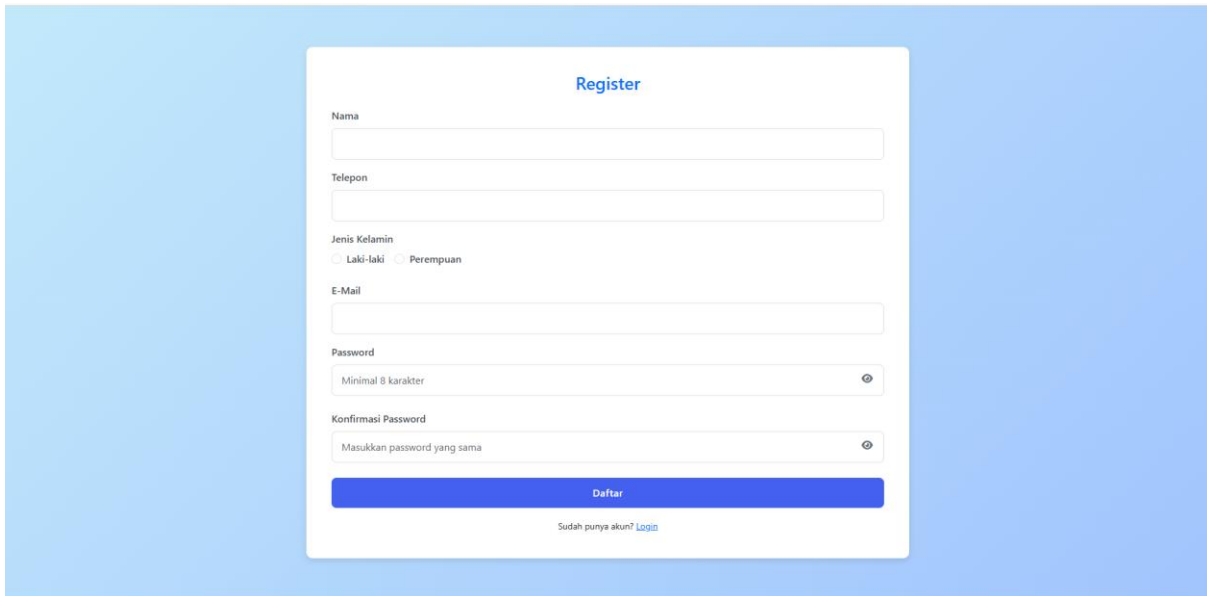
Di bawah ini merupakan halaman awal yang ditampilkan saat pengguna mengakses website KaryaKu. Halaman ini menyambut pengguna dengan tampilan antarmuka yang sederhana dan mudah dipahami. Di halaman ini, pengguna dapat memilih untuk login atau melakukan registrasi sesuai dengan peran masing-masing, seperti siswa, petugas, atau admin.

Selain sebagai pintu masuk utama, halaman ini juga menampilkan berbagai produk atau karya yang dibuat oleh siswa SMK Informatika Utama. Pengunjung dapat melihat karya-karya tersebut sebagai bentuk apresiasi dan dokumentasi atas hasil kreativitas siswa di bidang teknologi dan inovasi.



Untuk mengunggah karya atau produk ke dalam website KaryaKu, ikuti langkah-langkah berikut:

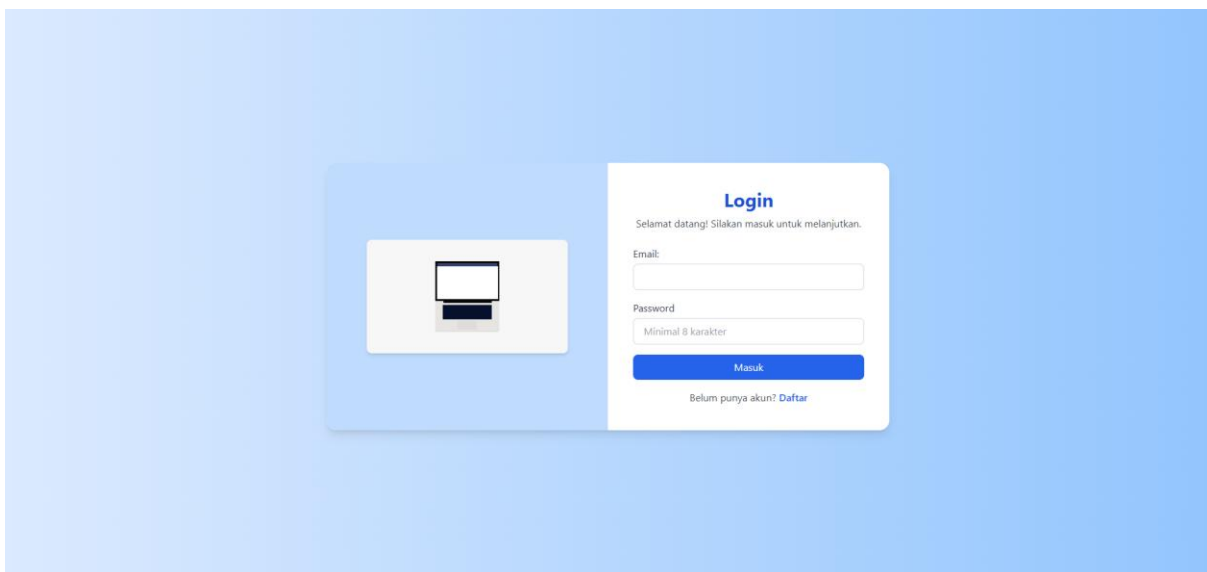
Ketika siswa ingin mengunggah produk atau karya mereka, siswa perlu registrasi jika siswa belum mempunyai akun, namun ketika siswa sudah mempunyai akun siswa hanya perlu login ke akun yang siswa sudah buat, dibawah ini adalah form register



The image shows a 'Register' form on a light blue background. The form is white and contains the following fields and elements:

- Register** (Title)
- Nama** (Name): Text input field.
- Telepon** (Phone): Text input field.
- Jenis Kelamin** (Gender): Radio buttons for Laki-laki and Perempuan.
- E-Mail**: Text input field.
- Password**: Text input field with a strength indicator 'Minimal 8 karakter' and a visibility toggle.
- Konfirmasi Password**: Text input field with a prompt 'Masukkan password yang sama' and a visibility toggle.
- Daftar** (Register): Blue button.
- [Sudah punya akun? Login](#) (Already have an account? Login): Link below the button.

setelah registrasi selesai siswa akan diarahkan ke halaman login untuk, dan dibawah ini adalah form login yang siswa harus isi

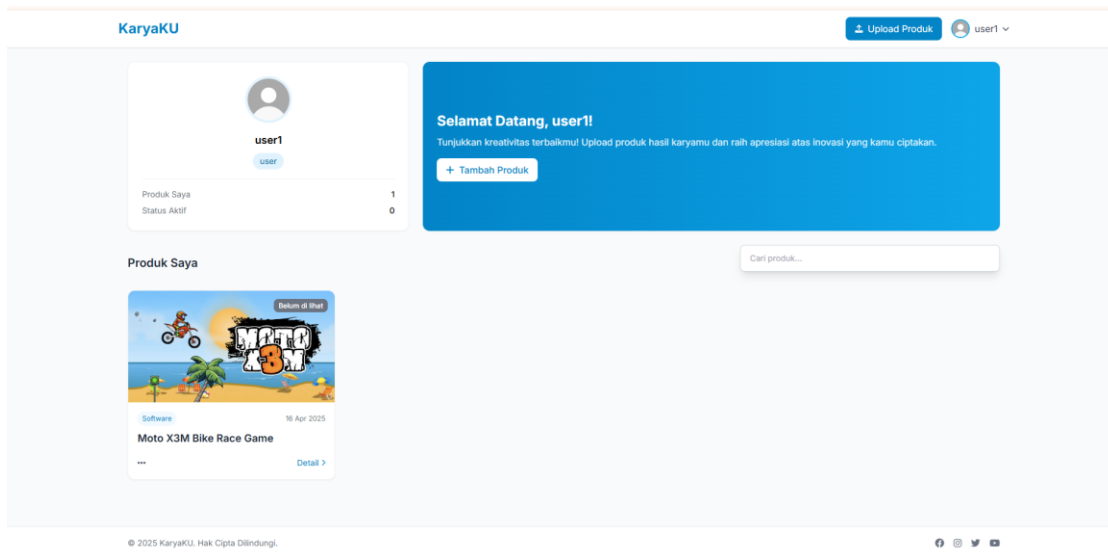


The image shows a 'Login' form on a light blue background. The form is white and contains the following elements:

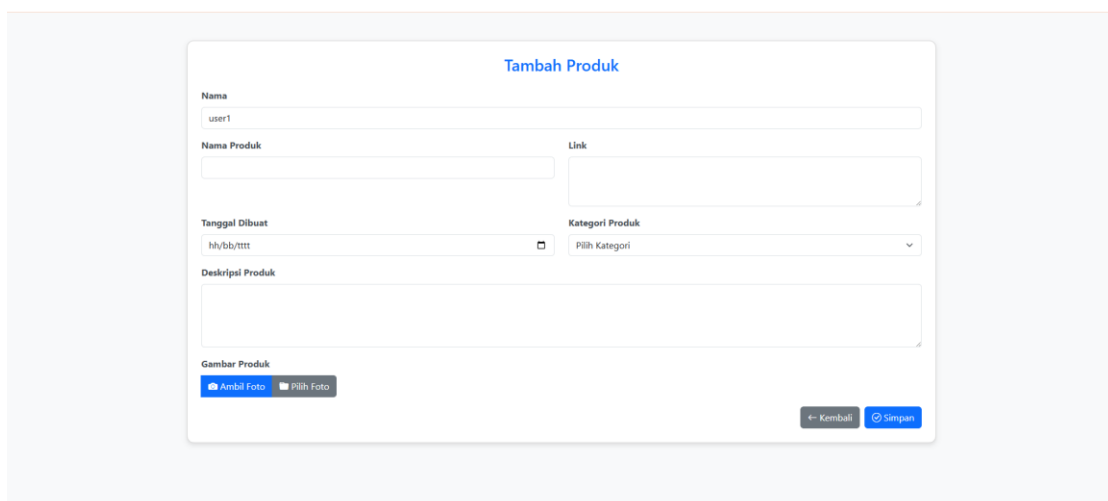
- Login** (Title)
- Selamat datang! Silakan masuk untuk melanjutkan. (Welcome! Please log in to continue.)
- Email:** Text input field.
- Password**: Text input field with a strength indicator 'Minimal 8 karakter' and a visibility toggle.
- Masuk** (Log In): Blue button.
- [Belum punya akun? Daftar](#) (Don't have an account? Register): Link below the button.

lalu ketika siswa sudah login siswa akan diarahkan ke halaman user yang berfungsi untuk mengunggah dan melihat dokumentasi produk atau karya yang siswa buat, dan halaman user ini siswa hanya bisa melihat dokumentasi karya atau produk mereka sendiri, namun jika ingin melihat karya atau produk siswa lain, bisa di lihat di halaman utama atau welcome.

dan ini adalah halaman user yang berfungsi untuk mengunggah dan melihat dokumentasi produk atau karya siswa



di halaman user ini ada kita bisa mengupload karya atau produk yang sudah siswa buat , dan ketika siswa ingin mengedit, menghapus karya atau produk siswa bisa mengklik menu opsi yang jika di klik akan muncul pilihan , edit, delete , dan juga detail untuk melihat detail produk atau karya yang sudah di dokumentasikan. lalu jika siswa ingin mengunggah produk siswa bisa mengklik tambah produk , nanti siswa akan di arahkan ke form tambah produk, di bawah ini adalah form tambah produk.



di Halaman ini digunakan untuk menambahkan data produk ke sistem.

Form yang harus diisi:

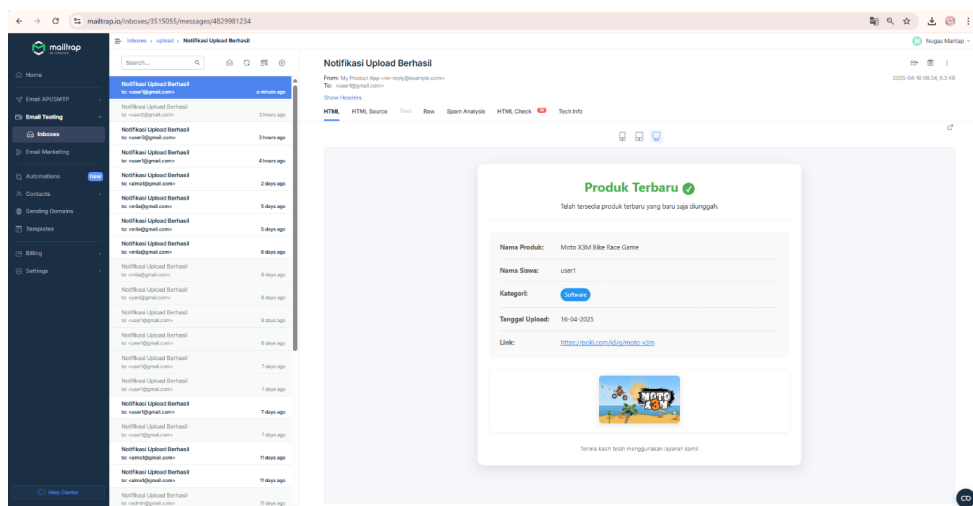
- **Nama:** Nama pengunggah.
- **Nama Produk:** Judul atau nama produk.
- **Link:** Tautan terkait produk.
- **Tanggal Dibuat:** Tanggal pembuatan produk.
- **Kategori Produk:** Pilih kategori sesuai jenis produk.
- **Deskripsi Produk:** Penjelasan singkat tentang produk.
- **Gambar Produk:** Bisa ambil foto langsung atau unggah dari galeri.

Tombol:

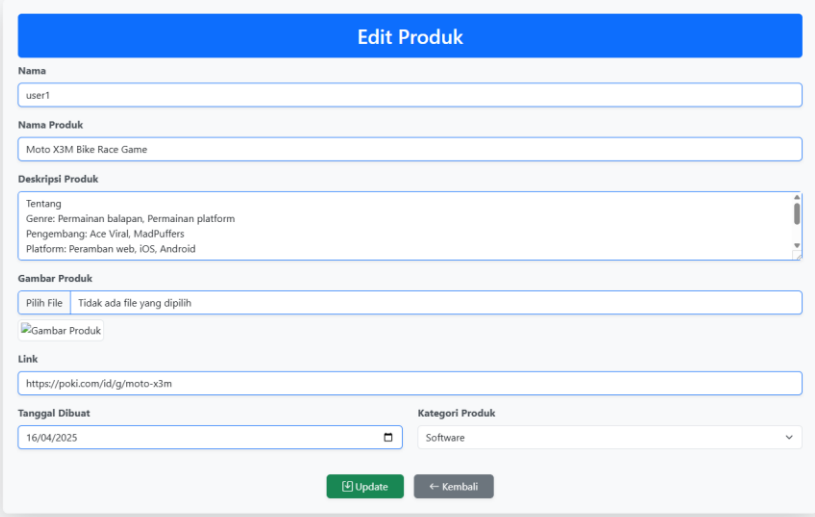
- **Kembali:** Membatalkan dan kembali ke halaman sebelumnya.
- **Simpan:** Menyimpan data produk yang telah diisi.

setelah siswa mengklik simpan siswa akan di arahkan ke halaman user.

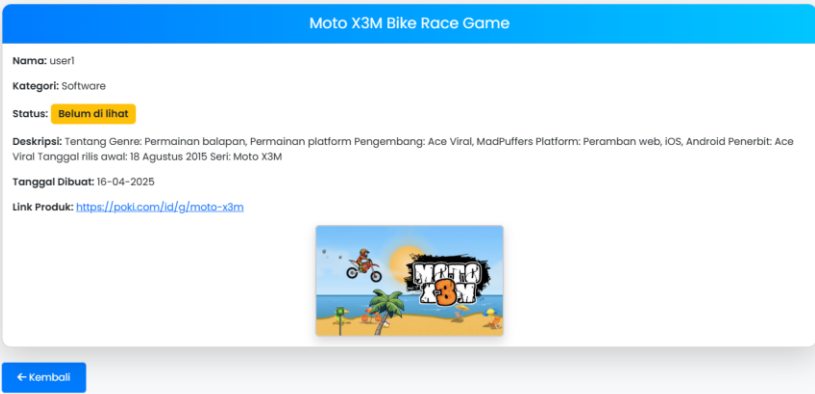
Lalu aka ada notif yang muncul di mailtrap, dan tampilannya akan seperti ini dan ini hanya bisa diakses oleh petugas dan admin.



lalu, dibawah ini adalah form edit yang siswa gunakan untuk mengedit ketika ada kesalahan

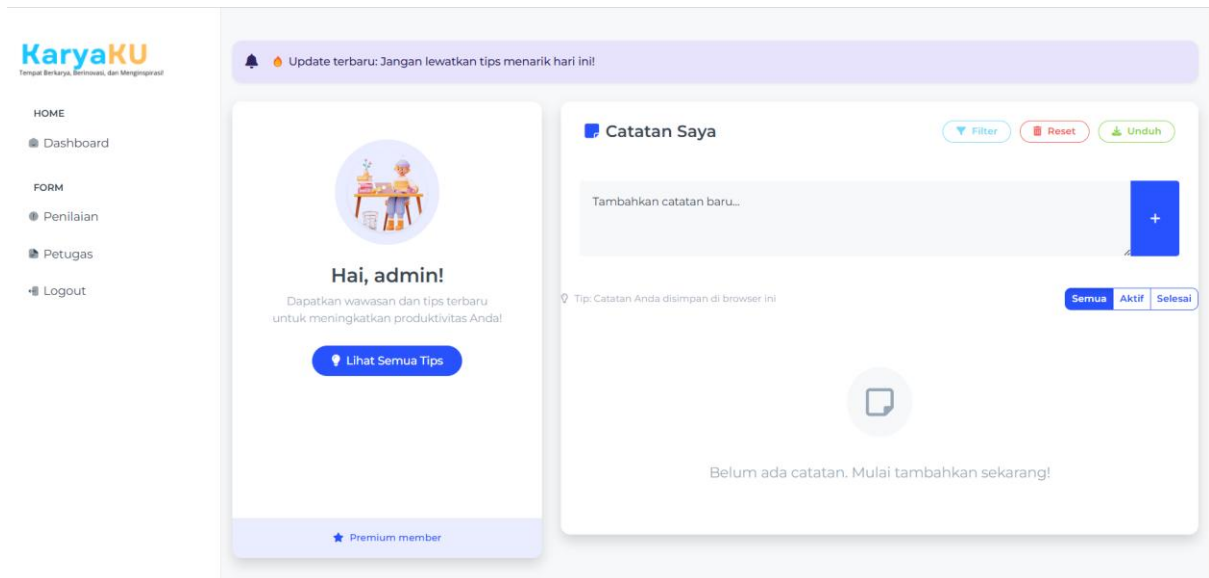


Dan ini ada halaman detail yang berfungsi melihat detail produk atau karya yang siswa sudah upload.

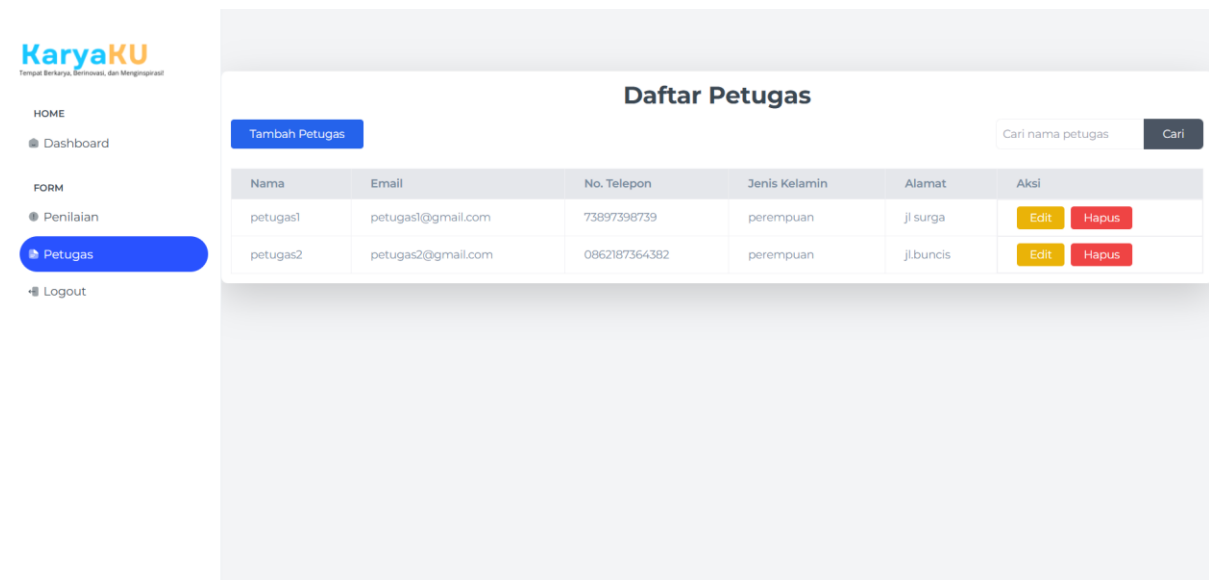


2.2 Cara Menambahkan Petugas Dan Melihat Penilaian Produk

di dalam website ini ada 3 role yaitu user , petugas , dan admin, yang berfungsi untuk menambahkan petugas adalah admin. ketika admin ingin menambahkan petugas admin harus login , setelah login admin akan di arahkan ke dashboard admin, dashboard admin ini ada , form penilaian , form tambah petugas , dan admin berfungsi untuk memantau penilaian dan menambahkan petugas baru yang berfungsi untuk memberikan penilaian. dan ini adalah tampilan dashboard admin



lalu jika admin ingin menambahkan petugas baru, admin bisa mengklik button petugas yang ada di sidebar, setelah itu akan di arahkan ke dalam view index petugas. ini adalah tampilannya



Lalu klik tambah petugas, dan akan diarahkan ke dalam form tambah petugas, di bawah ini adalah form tambah petugas

Tambah Petugas Baru

Nama:

Email:

Password:

Telepon:

Jabatan:

Jenis Kelamin:
 Laki-laki
 Perempuan

Alamat:

lalu juga ada fitur untuk edit, delete , dan searchbar untuk mencari nama petugas, dibawah ini adalah form edit petugas yang berfungsi ketika ingin mengganti data petugas

Edit Petugas

Nama:

Email:

Password Baru:

Phone:

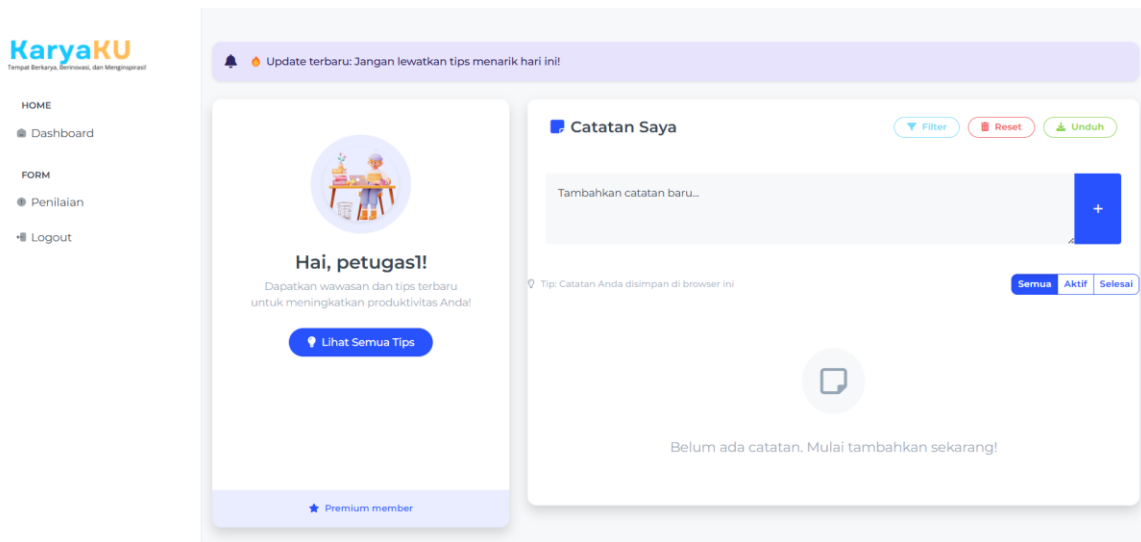
Jabatan:

Jenis Kelamin:
 Perempuan

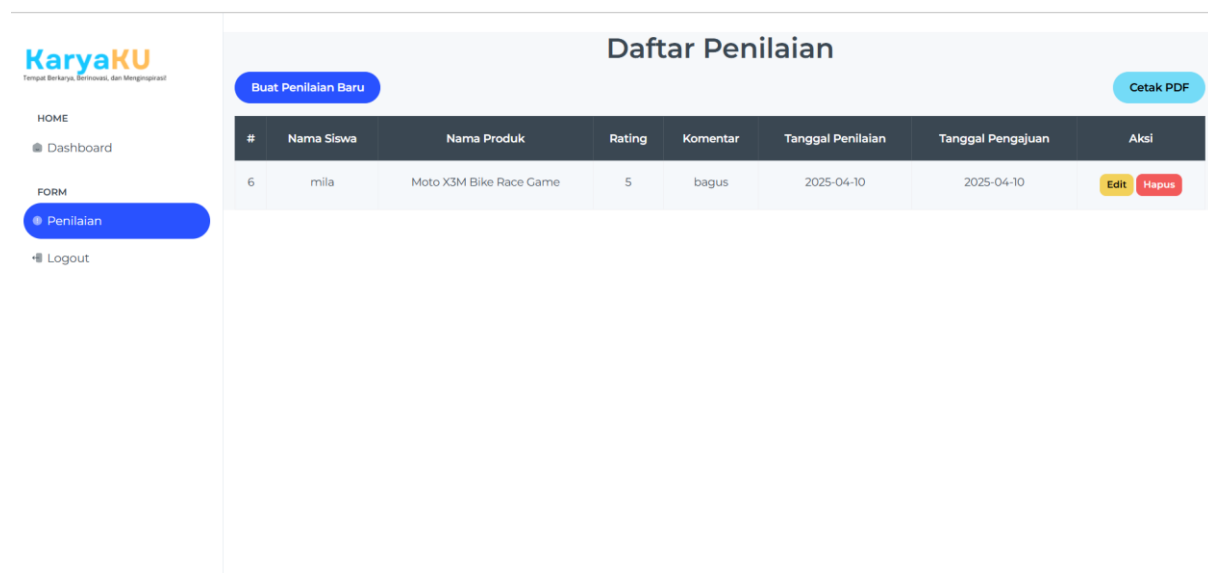
Alamat:

2.3 Cara Memberikan Penilaian karya atau Produk

Petugas yang sudah di tambahkan oleh admin berfungsi untuk memberikan penilaian, ketika petugas ingin memberikan penilaian petugas harus login terlebih dahulu, setelah itu petugas akan diarahkan ke dashboard, dan ini adalah dashboard petugas, di dalam sidebar petugas hanya ada button penilaian karna petugas hanya berfungsi untuk memberikan penilaian produk atau karya.



lalu, ketika petugas ingin memberikan penilaian petugas harus mengklik button penilaian yang ketika di klik langsung diarahkan ke tampilan view index penilaian. di bawah ini adalah tampilan penilaian.



Didalam Daftar Penilaian ini terdapat fitur cetak pdf yang bisa mencetak tanggal pengajuan ataupun tanggal penilaian, lalu ada button edit yang berfungsi untuk memperbaiki jika ada kesalahan yang harus di perbaiki dan delete untuk menghapus penilaian. lalu jika petugas ingin memberikan penilaian harus mengklik button buat penilaian baru yang akan di arahkan ke form penilaian, di ini adalah form penilaian.

The screenshot shows the 'Tambah Penilaian' (Add Review) form. On the left is a sidebar with 'KaryaKU' logo and navigation links: HOME, Dashboard, FORM, Penilaian, and Logout. The main form has a blue header with a star icon and the title 'Tambah Penilaian'. Below the header, there are two input fields: 'Tanggal Penilaian' with the value '10/04/2025' and a calendar icon, and 'Pilih Produk' with a dropdown menu. The 'Penilaian Produk' section features five circular buttons numbered 1 to 5, with a blue prompt 'Pilih angka untuk memberikan nilai'. Below this is a 'Komentar dan Ulasan' section with a text area and a small note: 'Bagikan pengalaman Anda untuk membantu pengguna lain.' At the bottom, there are two buttons: 'Kembali' (Return) and 'Simpan Penilaian' (Save Review).

Penjelasan Field pada Form Tambah Penilaian

1. Tanggal Penilaian

Field ini digunakan untuk mencatat tanggal saat penilaian produk dilakukan. Format tanggal mengikuti standar lokal (dd/mm/yyyy).

2. Pilih Produk

Dropdown berisi daftar produk yang belum pernah dinilai oleh pengguna. Produk yang sudah dinilai tidak akan muncul kembali di daftar ini, dan ketika di klik pilihan yang mau petugas nilai akan ada data data produk siswa.

3. Penilaian Produk

Pilihan angka dari 1 sampai 5 sebagai bentuk rating terhadap produk. Angka 1 menunjukkan penilaian terendah, sedangkan angka 5 tertinggi.

4. Komentar dan Ulasan

Kolom teks untuk menuliskan pendapat atau pengalaman pengguna terkait produk yang dinilai. Bersifat opsional namun sangat membantu bagi pengguna lain.

setelah di create petugas akan diarahkan ke tampilan view penilaian, lalu ini adalah form edit penilaian

HOME

- Dashboard

FORM

- Penilaian
- Petugas
- Logout

Edit Penilaian

Produk
alat banjir
ID Produk 1

Penilaian Produk

1 2 3 4 5
Pilih angka untuk memberikan nilai

Komentar:
bagus

Tanggal Penilaian:
11/04/2025

Kembali Update Penilaian

setelah itu ada fitur cetak pdf yang bisa mencetak sesuai tanggal pengajuan ataupun penilaian, ketika petugas ingin mencetak laporan pdf petugas perlu mengklik button cetak pdf , setelah itu akan muncul seperti dibawah ini yang berfungsi untuk memfilter tanggal yang diinginkan.

KaryaKU
Tempat Berkarya, Berinovasi, dan Menginspirasi

Buat Penilaian Baru

HOME

- Dashboard

FORM

- Penilaian
- Logout

Pilih Rentang Tanggal

Filter Berdasarkan:
Tanggal Penilaian

Tanggal Awal:
dd/mm/yyyy

Tanggal Akhir:
dd/mm/yyyy

Batal Cetak PDF

Cetak PDF

#	Nama Siswa	Tanggal Penilaian	Tanggal Pengajuan	Aksi
6	mila		2025-04-10	Edit Hapus

setelah itu petugas bisa klik button cetak pdf lalu akan diarahkan ke print preview seperti dibawah ini

4/10/25, 11:28 PM Cetak Laporan

Laporan Penilaian

Periode: 2025-04-01 - 2025-04-10
Tanggal Cetak: 2025-04-10

#	Nama Siswa	Nama Produk	Rating	Komentar	Tanggal Penilaian	Tanggal Pengajuan
6	mila	Moto X3M Blue Race Game	5	bagusssss	2025-04-10	2025-04-10
7	yani	website pengajuan	4	bagus	2025-04-10	2025-04-10
8	almaa	alat pendeteksi banjir	3	baguss	2025-04-01	2025-04-10

Print 1 sheet of paper

Destination: Brother DCP-T520W

Pages: All

Copies: 1

Layout: Portrait

Color: Color

More settings

Print Cancel

Periode: 2025-04-01 - 2025-04-10
Tanggal Cetak: 2025-04-10

#	Nama Siswa
6	mila
7	yani
8	almaa

Tanggal Pengajuan

Tanggal Pengajuan
2025-04-10
2025-04-10
2025-04-10

PERANCANGAN SISTEM PENDATAAN DAN PENILAIAN PRODUK SISWA BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 8 DAN DATABASE MYSQL PADA SMK INFORMATIKA UTAMA

Penelitian dan perancangan sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pendataan dan penilaian produk siswa secara digital, sehingga dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam penilaian.

Dengan memanfaatkan framework Laravel 8 dan database MySQL, sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi modern yang mendukung kemajuan teknologi di lingkungan sekolah, khususnya dalam bidang pengembangan perangkat lunak.

