


MANUAL BOOK

Racketpedia Application

Enrico Liman 535200003



Table of Contents

- 01** Deskripsi
 - 02** Struktur Aplikasi
 - 03** Halaman Beranda
 - 04** Halaman Rekomendasi
 - 05** Halaman Informasi
 - 06** Tampilan Aplikasi
- 

Deskripsi

A series of thin, light blue wavy lines that flow from the left side of the slide towards the right, creating a sense of movement and design.

Sistem rekomendasi raket bulutangkis ini dirancang untuk membantu pengguna memilih raket yang sesuai dengan preferensi mereka berdasarkan berbagai parameter seperti harga, merek, kekakuan, berat, balance point, dan deskripsi.

Sistem ini menggunakan dua metode utama untuk menghitung kemiripan antar raket:

- Content-based filtering untuk memberikan rekomendasi berdasarkan fitur spesifik raket.
- Euclidean Distance dan Cosine Similarity untuk mengukur kemiripan antara raket berdasarkan fitur-fitur yang dimasukkan oleh pengguna.

Kedua metode ini memungkinkan sistem untuk memberikan rekomendasi yang lebih tepat dan disesuaikan dengan kebutuhan dan preferensi masing-masing pengguna.

Struktur Aplikasi

- **Halaman Beranda**

Menampilkan berbagai raket bulutangkis dari berbagai merek yang tersedia dalam sistem. Setiap raket ditampilkan dalam bentuk kartu yang memuat informasi visual berupa gambar raket dan nama model raket.

Fitur ini memudahkan pengguna untuk melihat dan menelusuri berbagai pilihan raket secara cepat tanpa harus masuk ke menu pencarian atau rekomendasi terlebih dahulu.

- **Halaman Rekomendasi**

Halaman rekomendasi adalah fitur inti dari Racketpedia, memungkinkan pengguna untuk mendapatkan rekomendasi raket sesuai dengan preferensi pribadi. Di sini, pengguna dapat menyesuaikan berbagai parameter agar sistem dapat memberikan rekomendasi yang paling sesuai.

- **Halaman Informasi**

Menyediakan panduan mengenai teknologi raket, berat, kekakuan, dan titik keseimbangan. Pengguna dapat membaca lebih lanjut tentang fitur dan spesifikasi raket.

- **Halaman Keluar**

Mengizinkan pengguna untuk keluar dari aplikasi.

Halaman Beranda

Halaman beranda adalah tampilan utama aplikasi Racketpedia yang menampilkan berbagai pilihan raket bulutangkis dari berbagai merek. Halaman ini dirancang untuk memberikan gambaran menyeluruh kepada pengguna mengenai produk yang tersedia dengan cepat dan mudah diakses.

Fitur di Halaman Beranda:

- **Tampilan Kartu Produk:**
 - Setiap raket ditampilkan dalam bentuk kartu yang memuat gambar dan nama model raket. Kartu ini memberikan informasi visual singkat dan jelas tentang model raket yang tersedia, membantu pengguna mengenali pilihan produk dengan mudah.
- **Pilihan Pengurutan:**
 - Pengguna dapat mengurutkan raket berdasarkan beberapa kriteria di dropdown menu "Sort by" di bagian atas layar.

Halaman Rekomendasi

Halaman rekomendasi adalah fitur inti dari Racketpedia, memungkinkan pengguna untuk mendapatkan rekomendasi raket sesuai dengan preferensi pribadi. Di sini, pengguna dapat menyesuaikan berbagai parameter agar sistem dapat memberikan rekomendasi yang paling sesuai.

Langkah-langkah di Halaman Rekomendasi:

- **Masukkan Preferensi:**
 - **Harga:** Gunakan slider untuk menentukan kisaran harga atau pilih "Random" jika tidak ada preferensi khusus.
 - **Berat:** Atur slider untuk menentukan berat raket atau pilih "Random" jika tidak ada preferensi khusus.
 - **Kekakuan:** Pilih tingkat kekakuan raket (Fleksibel, Medium, atau Kaku) atau pilih "Random" jika tidak ada preferensi khusus.
 - **Balance Point:** Tentukan jenis titik keseimbangan raket (Head Heavy, Even Balance, atau Head Light).
 - **Merek:** Pilih merek yang diinginkan atau pilih "Random" untuk menampilkan semua merek.
 - **Kata Kunci:** Masukkan kata kunci yang terkait dengan fitur atau teknologi yang diinginkan (opsional).
- **Cari Raket:**
 - Setelah preferensi diatur, tekan tombol "Cari Raket" untuk mendapatkan hasil rekomendasi. Aplikasi akan menampilkan raket yang paling sesuai dengan kriteria yang dimasukkan.

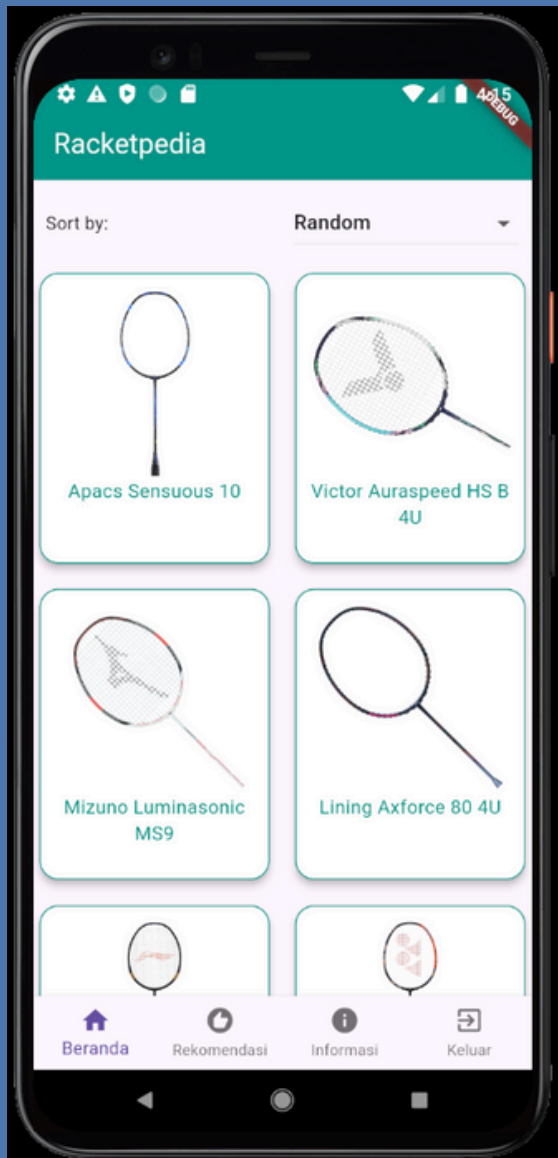
Halaman Informasi

Halaman informasi berisi panduan tambahan yang membantu pengguna memahami lebih dalam tentang berbagai aspek raket, termasuk fitur teknologi, berat, kekakuan, dan balance point. Informasi ini dirancang untuk memberikan edukasi dan membantu pengguna membuat keputusan yang lebih baik saat memilih raket.

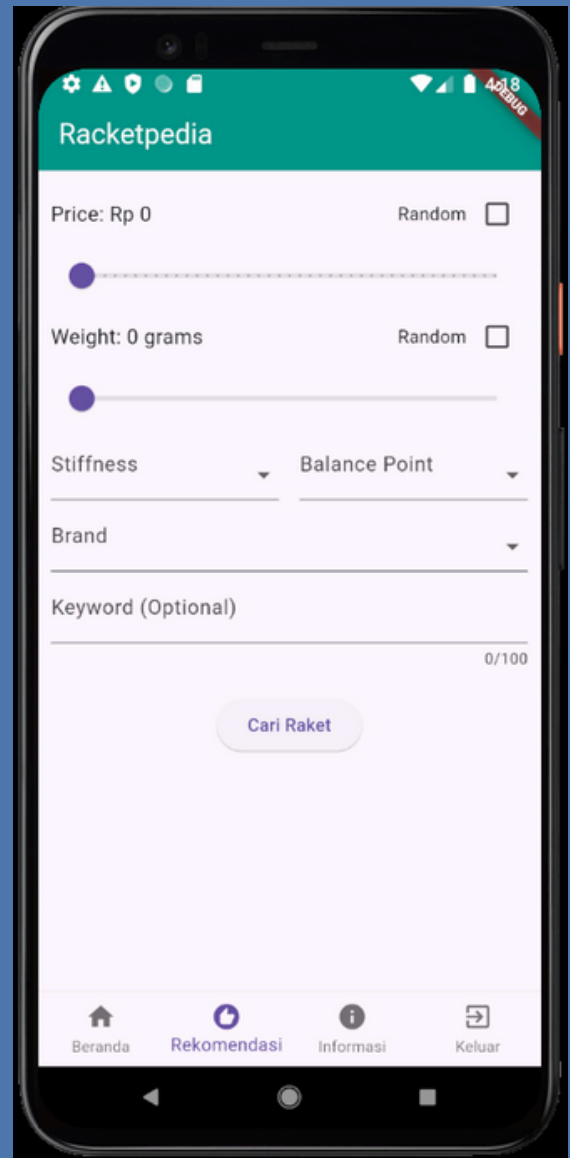
Bagian-bagian di Halaman Informasi:

- **Teknologi Merek Raket:** Menyediakan informasi tentang teknologi terkini dari berbagai merek raket.
- **Panduan Berat Raket:** Memberikan panduan tentang kategori berat raket dan dampaknya pada permainan.
- **Panduan Kekakuan Raket:** Menjelaskan perbedaan tingkat kekakuan raket dan pengaruhnya terhadap permainan.
- **Panduan Titik Keseimbangan Raket:** Informasi mengenai tipe balance point dan kegunaannya bagi pemain.

Tampilan Aplikasi

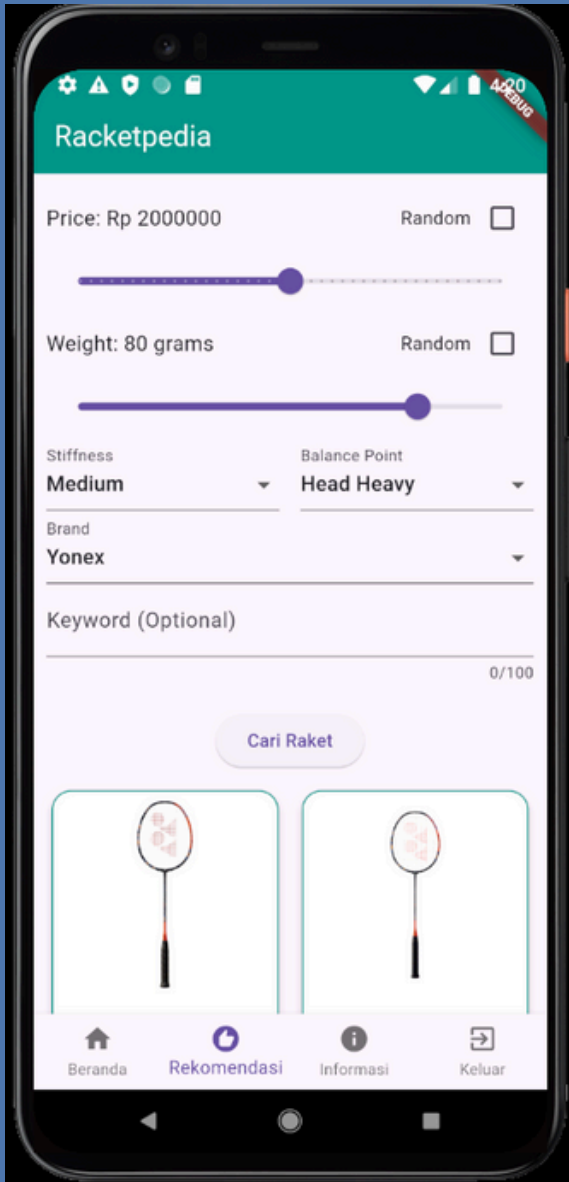


Halaman Beranda

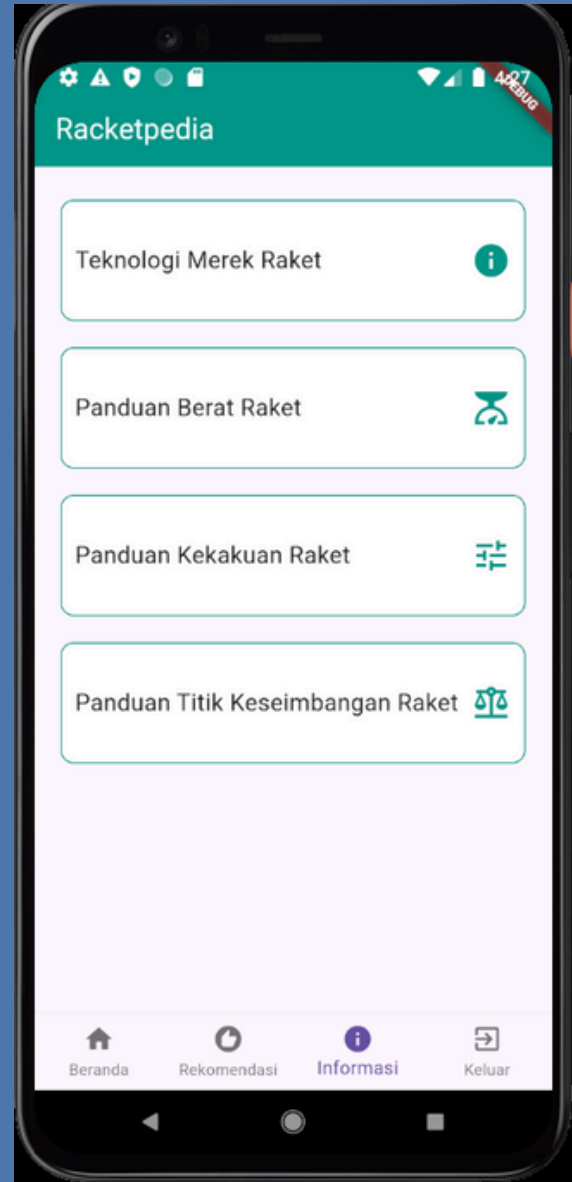


Halaman Rekomendasi sebelum melakukan pencarian

Tampilan Aplikasi



Halaman Rekomendasi setelah melakukan pencarian



Halaman Informasi