

Business Requirements Document (BRD)

1. Judul Proyek

Sistem Manajemen Produk Layanan Digital Berbasis Laravel + Filament

2. Latar Belakang

Perusahaan atau individu yang menawarkan layanan digital seperti Netflix, YouTube Premium, dan Spotify membutuhkan sistem untuk mengelola produk secara efisien. Namun, sistem lama hanya memperbolehkan admin untuk mengakses dan mengelola data produk. Dibutuhkan sistem baru yang memungkinkan semua pengguna (termasuk user biasa) untuk melihat, menambah, dan mengedit data produk agar kolaborasi lebih terbuka.

3. Tujuan

Membangun sistem manajemen produk digital yang sederhana namun fleksibel.

Memberikan hak akses penuh kepada semua user untuk melihat dan memodifikasi data produk.

Mengotomatisasi harga berdasarkan jenis layanan digital yang dipilih.

4. Lingkup Proyek

Yang termasuk:

Halaman daftar produk (view semua data).

Halaman tambah produk (formulir isian).

Halaman edit produk.

Akses penuh untuk seluruh user login (tanpa batasan peran).

Penentuan harga otomatis berdasarkan pilihan layanan.

Yang tidak termasuk:

Integrasi pembayaran.

Multi-tenant atau manajemen multi-organisasi.

Logika role-permission berbasis kompleks.

5. Fitur Utama

Fitur, Deskripsi

Daftar Produk, User dapat melihat seluruh produk yang tersedia.

Tambah Produk, User dapat menambah produk baru dengan nama, layanan digital, dan harga otomatis.

Edit Produk, User dapat memperbarui informasi produk yang sudah ada.

Harga Otomatis, Sistem akan mengatur harga secara otomatis berdasarkan layanan yang dipilih (YouTube, Netflix, Spotify).

Akses Universal, Semua pengguna dengan akun (tanpa memandang peran) memiliki akses penuh ke fitur produk.

6. Aktor Sistem

Aktor, Deskripsi

User, Siapa pun yang login ke sistem. Bisa melihat, menambah, dan mengedit data produk.

Sistem, Menyimpan, menampilkan, dan mengelola data produk. Mengatur harga otomatis berdasarkan pilihan layanan.

7. Alur Proses Bisnis

Login → Dashboard → Klik "Product" → Lihat daftar produk
→ Klik "Tambah Produk" → Isi form → Submit
→ Klik "Edit" pada produk → Ubah data → Submit

8. Kebutuhan Fungsional

Kode, Kebutuhan

F1, User dapat mengakses halaman daftar produk

F2, User dapat mengakses form tambah produk

F3, User dapat mengakses form edit produk

F4, Sistem menghitung dan menampilkan harga otomatis berdasarkan layanan

F5, Semua user yang login dapat mengakses fitur tanpa batasan role

9. Kebutuhan Non-Fungsional

Kode, Kebutuhan

NF1, Sistem harus memiliki UI responsif dan mudah digunakan (Filament)

NF2, Sistem harus dapat digunakan oleh banyak user secara bersamaan

NF3, Sistem harus menjaga validasi input (required, numeric, dll)

NF4, Akses menu hanya terbuka setelah login (autentikasi)

10. Asumsi

Semua pengguna sudah terdaftar dalam sistem.

Tidak ada sistem role-permission yang kompleks (semua user sama).

Layanan terbatas hanya pada 3: YouTube, Netflix, Spotify.

11. Batasan

Tidak ada integrasi pembayaran atau checkout.

Tidak ada pengelolaan stok atau quantity.

Sistem hanya untuk input dan tampilan produk digital sederhana.

12. Teknologi yang Digunakan

Komponen, Teknologi

Backend, Laravel 10

Admin Panel, Filament v3

Database, MySQL

UI, Filament Forms & Tables

Server, Localhost / Hosting (opsional)

13. Mockup / UI (opsional)

Daftar Produk (table)

Form Tambah Produk

Form Edit Produk

14. Penutup

Dokumen BRD ini menjadi dasar untuk pengembangan sistem manajemen produk layanan digital. Sistem dirancang fleksibel agar mudah digunakan semua pihak tanpa kompleksitas manajemen peran, serta cocok untuk kolaborasi tim atau bisnis kecil.