

BUSINESS REQUIREMENT DOCUMENT (BRD)

1. Pendahuluan

Dokumen Business Requirement Document (BRD) ini disusun untuk mendefinisikan kebutuhan bisnis dan sistem dari pengembangan Aplikasi Web Streaming Anime berbasis Responsive Design. Aplikasi ini ditujukan untuk memenuhi kebutuhan pengguna komunitas anime (viewer) serta administrator dalam mengelola dan mengakses konten anime secara efisien, cepat, dan nyaman.

2. Latar Belakang

Seiring meningkatnya konsumsi konten hiburan digital, khususnya anime, dibutuhkan platform web yang tidak hanya menyediakan streaming, tetapi juga mampu:

- Menyajikan katalog besar secara terstruktur
- Memiliki performa tinggi pada traffic besar
- Mudah dikelola oleh administrator
- Memberikan pengalaman pengguna (UX) yang optimal

Berdasarkan analisis fitur (trending, filter, streaming, lazy loading, dan dark mode), sistem ini dirancang untuk menjawab permasalahan tersebut.

3. Tujuan Bisnis

- Meningkatkan retensi pengguna platform streaming anime
- Mengurangi waktu pencarian konten oleh pengguna
- Meningkatkan efisiensi pengelolaan konten oleh administrator
- Menjamin skalabilitas sistem untuk ribuan data anime

4. Ruang Lingkup Sistem

4.1 In-Scope

- Sistem katalog anime dengan filter & sorting otomatis (A-Z, Top Views)
- Streaming anime berbasis web
- Content Management System (CMS) terotomasi
- Optimasi performa (lazy loading, asset optimization)
- Desain responsif & dark mode

4.2 Out-of-Scope

- Pengembangan aplikasi mobile native
- Sistem pembayaran atau langganan premium
- Integrasi dengan sistem DRM pihak ketiga

5. Stakeholder

Stakeholder	Peran
Viewer / User	Mengakses dan menonton konten anime
Administrator	Mengelola konten dan metadata anime
Developer	Mengembangkan dan memelihara sistem
Peneliti	Menganalisis performa dan UX sistem

6. Kebutuhan Fungsional

- User dapat melakukan pencarian anime berdasarkan judul
- User dapat melakukan filter dan sorting otomatis
- Sistem menampilkan konten populer (trending)
- Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus data anime melalui CMS
- Sistem mendukung mode gelap (dark mode)

7. Kebutuhan Non-Fungsional

- Waktu First Contentful Paint (FCP) < 2,5 detik
- Sistem mampu menangani traffic tinggi
- UI responsif pada desktop, tablet, dan mobile
- Keamanan data admin dan konten

8. Indikator Keberhasilan

- Penurunan waktu pencarian konten $\geq 30\%$
- Peningkatan performa page load $\geq 40\%$
- Kepuasan pengguna (UX) meningkat berdasarkan survei