

Laporan Proyek Pengembangan Aplikasi 2024

Halaman 1 dari 5

Executive Summary

Proyek pengembangan Document Preview Library telah berhasil mencapai milestone utama pada Q1 2024. Library ini menyediakan solusi komprehensif untuk preview multi-format dokumen dalam aplikasi React dan NextJs.

Pencapaian Utama:

- â€ Implementasi preview untuk 6+ format dokumen
- â€ Antarmuka pengguna yang responsif dan intuitif
- â€ Sistem upload dengan drag & drop functionality
- â€ Validasi file dan error handling yang robust

Teknologi yang Digunakan:

- React 18
- Next.js 14/15
- TypeScript
- PDF.js untuk rendering PDF
- Tailwind CSS untuk styling

Library ini telah dioptimasi untuk performa tinggi dan kompatibilitas dengan berbagai browser modern.

Fitur-fitur Utama:

1. Preview PDF dengan zoom controls
2. Navigasi halaman yang smooth
3. Support untuk berbagai sumber file
4. Fullscreen mode
5. Download functionality

Integrasi dengan Next.js:

Library ini dirancang khusus untuk framework Next.js dengan support untuk App Router dan Server Components.

Mudah diintegrasikan dengan dynamic import untuk menghindari SSR issues pada client-only components.

Kesimpulan:

Document Preview Library telah mencapai tahap MVP dan siap untuk testing lebih lanjut. Pengembangan selanjutnya akan fokus pada:

- Support format dokumen tambahan
- Optimasi performa
- Penambahan fitur anotasi
- Testing dan dokumentasi lengkap