

# ■ Business Requirements Document (BRD) – Simple Blog Website

## 1. Project Overview

Membangun Blog Website dengan Laravel sebagai backend yang memiliki:

- Back Office (Admin Panel) untuk mengelola postingan blog.
- Public API untuk mengakses data postingan dari frontend.

## 2. Objectives

- Menyediakan sistem publikasi artikel yang sederhana dan mudah digunakan.
- Mempermudah admin mengelola konten dengan antarmuka yang intuitif.
- Menyediakan API terstruktur untuk integrasi dengan frontend (web/mobile).

## 3. Scope

In-Scope:

1. User Management: Autentikasi admin untuk login ke back office.
2. Post Management: CRUD postingan, WYSIWYG editor, upload gambar thumbnail, filter & pencarian postingan.
3. Public API: List posts (pagination, search, filter by status), detail post berdasarkan slug.
4. Database: Desain tabel users & posts, seeder data awal.
5. Dokumentasi: README instruksi instalasi & penggunaan.

Out-of-Scope:

- Sistem komentar.
- Manajemen kategori/tag.
- Multi-role user (selain admin).

## 4. Stakeholders

Role	Responsibility
Admin	Mengelola postingan blog.
Developer	Mendesain & membangun sistem backend & API.
Evaluator	Menguji dan menilai kualitas proyek.

## 5. Functional Requirements

Back Office:

- Login admin (email & password).
- CRUD post dengan Title, Content (WYSIWYG), Thumbnail, Status (Draft/Published), Published Date.
- List view dengan search & filter.
- Upload gambar.

API:

- GET /api/posts → daftar post (published).
- GET /api/posts/{slug} → detail post.

## 6. Non-Functional Requirements

- Performance: Response API < 500ms.
- Security: Middleware auth untuk back office.
- Maintainability: Mengikuti Laravel best practices.
- Compatibility: API JSON siap dipakai di web & mobile.
- Scalability: Database fleksibel untuk fitur tambahan.

## **7. Success Criteria**

- Admin dapat login & mengelola postingan tanpa error.
- API mengembalikan data sesuai format.
- Proyek dapat dijalankan sesuai README tanpa kendala.