

# Konsep Portal MBKM BAST ANRI (Revisi Terbaru)

## 1. Konsep Umum Website

### Jenis Aplikasi

- Single Page Application (SPA) dengan halaman detail terpisah untuk beberapa section

### Fitur Utama

- Smooth Scrolling: Navigasi antar section dalam satu halaman
- Navbar Scrollspy: Status aktif berubah sesuai section yang sedang dilihat
- Halaman Detail: Konten lengkap untuk beberapa section tertentu (Tentang dan Program)
- Glass Morphism Navbar: Navbar transparan yang berubah saat di-scroll
- Responsive Design: Optimasi untuk desktop dan mobile (desktop-first approach)
- Dark/Light Mode: Toggle untuk preferensi user
- Admin Authentication: Sistem login khusus untuk admin

## 2. Struktur Website

### Menu Navigasi (Urutan Terbaru)

1. Hero/Beranda
2. Tentang
3. Katalog (pengganti Direktori)
4. Galeri
5. Pojok MBKM (pengganti Forum)
6. FAQ
7. Kontak

### Perubahan Navigasi

- Dihapus: Statistik dan tombol Login di navbar
- Diganti: Direktori → Katalog, Forum → Pojok MBKM
- Dipertahankan: Hero/Beranda, Tentang, Galeri, FAQ, Kontak

### Section dalam Halaman Utama

- Semua menu di atas akan menjadi section dalam halaman utama, dengan konten preview/ringkasan.

### Halaman Detail Terpisah

- **Tentang:** Detail lengkap visi misi, struktur program, timeline
- **Program:** Halaman khusus untuk setiap program/kegiatan
- **Admin:** Halaman khusus untuk role admin, diakses melalui URL /admin

### 3. Desain & Interaksi

#### Navbar Design

- Initial State: Transparan dengan ukuran logo/text normal
- Scrolled State: Background semi-transparan dengan blur effect
- Animation: Logo mengecil 10-15% saat di-scroll
- Active Indicator: Garis atau dot yang bergerak sesuai section aktif
- Sticky: Selalu terlihat di bagian atas layar

#### Autentikasi Admin

- Akses: Hanya melalui URL /admin
- Redirect: Pengguna akan diarahkan ke halaman login jika belum terautentikasi
- Role: Hanya admin yang memiliki akses login

#### Desain Halaman Login Admin

##### Layout & Struktur:

- Split screen design: form di kiri, ilustrasi/branding di kanan
- Centered card: form dalam card dengan shadow ringan dan sudut membulat
- Responsive: full width di mobile, centered di desktop
- White space: jarak yang cukup antar elemen untuk keterbacaan

##### Elemen Form:

- Input yang bersih: label floating atau placeholder yang menghilang saat diketik
- Validasi real-time: feedback langsung untuk format email/password yang tidak valid
- Show/Hide password: toggle untuk menampilkan/menyembunyikan password
- CTA button: tombol login yang mencolok dengan warna primer (biru ■ #087E8B)

##### UX & Microcopy:

- Pesan error jelas: teks bantuan spesifik ketika login gagal
- Loading state: animasi pada tombol login saat proses berlangsung

#### Interaksi Section

- Tombol "Selengkapnya": Mengarah ke halaman detail
- Navbar di Halaman Detail: Link kembali ke section terkait di halaman utama
- Section Transitions: Subtle animations saat scrolling (fade in/slide up)
- Microinteractions: Hover states yang menarik pada cards dan tombol

## 4. Tech Stack & Dependencies

### Core Technologies

- Next.js: Framework React dengan SSR & routing
- TypeScript: Type safety & better development experience
- Tailwind CSS: Utility-first CSS framework
- Firebase: Backend services

### Firebase Services





- Authentication: Khusus untuk login admin
- Firestore: Database untuk katalog dan program
- Storage: Penyimpanan media (foto, dokumen)
- Hosting: Deployment website
- Analytics: User behavior tracking

### Additional Libraries


- Framer Motion: Untuk animasi smooth
- React Intersection Observer: Implementasi scrollspy
- React Hook Form: Form handling & validation
- Next-themes: Dark/light mode toggle
- Firebase React Hooks: Hooks untuk integrasi Firebase
- React-icons: Library icon komprehensif


## 5. Color Scheme & Typography

### Primary Colors






- Biru Tua:  #0B3954 (Header, navigasi, footer)
- Biru Muda:  #087E8B (Button utama, highlight)
- Gradasi Biru: linear-gradient(135deg,  #0B3954,  #087E8B)

### Secondary Colors





- Orange:  #FF5A5F (Call to Action, notification)

- Orange Light:  #FF8A8F (Hover state CTA)

## Neutral Colors

- Abu Gelap:  #333333 (Teks utama)
- Abu Medium:  #666666 (Teks sekunder)
- Abu Terang:  #999999 (Placeholder, disabled)
- Abu Sangat Terang:  #F2F2F2 (Background sections)
- Putih:  #FFFFFF (Background utama)

## Dark Mode Colors

- Dark Primary:  #164B69 (Highlight elements)
- Dark Background:  #121212 (Main background)
- Dark Surface:  #2D3748 (Cards, containers)
- Dark Text:  #E2E8F0 (Primary text)

## Typography

### Headings: Poppins

- H1: 32px, weight: 700
- H2: 24px, weight: 600
- H3: 20px, weight: 600
- H4: 18px, weight: 600

### Body: Nunito

- Body: 16px, weight: 400
- Small: 14px, weight: 400
- Caption: 12px, weight: 400

## 6. Struktur Folder Project

Berdasarkan struktur folder dari paste.txt, struktur folder proyek adalah:

portal-mbkm/

```
└─ public/ # Static assets
  └─ images/ # Static images
    └─ Beranda/ # Gambar untuk section beranda
    └─ Katalog/ # Gambar untuk section katalog
    └─ logo/ # Logo website
    └─ program/ # Gambar untuk program
      └─ aktivitas_unit/
      └─ kunjungan_ke_dalam_bast_anri/
      └─ kunjungan_ke_luar_bast_anri/
      └─ logo_program/
      └─ pameran_arsip/
    └─ semua_gambar/ # Collection semua gambar
    └─ semua_video/ # Collection semua video
    └─ Tentang/ # Gambar untuk section tentang
  └─ favicon.ico # Favicon
└─ src/
  └─ app/ # App router
    └─ layout.tsx # Root layout
    └─ page.tsx # Home page (SPA)
    └─ admin/ # Admin area (protected)
      └─ layout.tsx
      └─ page.tsx
      └─ katalog/ # Admin untuk manajemen katalog
        └─ page.tsx # Daftar semua entri
        └─ create/ # Halaman tambah data baru
        └─ [id]/ # Edit data berdasarkan ID
          └─ edit/ # Halaman edit
            └─ page.tsx
      └─ galeri/ # Admin untuk manajemen galeri
        └─ page.tsx # Daftar semua media
        └─ upload/ # Upload media baru
          └─ page.tsx
        └─ [id]/ # Detail media
          └─ page.tsx
      └─ pojok-mbkm/ # Admin untuk manajemen jurnal
        └─ page.tsx # Daftar semua jurnal
        └─ create/ # Tambah jurnal baru
          └─ page.tsx
        └─ [id]/ # Detail jurnal
          └─ edit/
            └─ page.tsx
    └─ auth/ # Auth pages
      └─ login/ # Login page untuk admin
      └─ forgot-password/
      └─ reset-password-success/
```

```
├─ galeri/ # Halaman detail galeri
├─ pojok-mbkm/ # Halaman detail jurnal
│   └─ page.tsx # Tampilan timeline jurnal
│       └─ [id]/ # Detail jurnal
│           └─ page.tsx
├─ sections-program/ # Detail program
│   └─ aktivitas-unit/
│       └─ daily-activity/
│           └─ kunjungan-ke-dalam-bast-anri/
│               └─ kunjungan-ke-luar-bast-anri/
│                   └─ pameran-arsip/
├─ tentang/ # Halaman detail tentang
└─ unauthorized/ # Halaman unauthorized
├─ components/ # Reusable components
│   └─ about-detail/ # Komponen untuk section tentang
│   └─ auth/ # Komponen autentikasi
│   └─ layout/ # Layout components
│       └─ Navbar.tsx
│       └─ Footer.tsx
│       └─ ...
├─ sections/ # Page sections (beranda, tentang, katalog, dll)
│   └─ Hero.tsx
│   └─ About.tsx
│   └─ ...
├─ ui/ # UI components
│   └─ Button.tsx
│   └─ Card.tsx
│   └─ LoginForm.tsx
│   └─ ...
├─ admin/ # Admin components
│   └─ katalog/ # Komponen untuk manajemen katalog
│       └─ KatalogForm.tsx
│       └─ KatalogList.tsx
│       └─ KatalogDetail.tsx
│   └─ galeri/ # Komponen untuk manajemen galeri
│       └─ GaleriUpload.tsx
│       └─ GaleriGrid.tsx
│       └─ GaleriDetail.tsx
│   └─ pojok-mbkm/ # Komponen untuk manajemen jurnal
│       └─ JournalForm.tsx
│       └─ JournalList.tsx
│       └─ JournalMedia.tsx
└─ providers/ # Context providers
├─ constants/ # Constants and configs
│   └─ navigation.ts
│   └─ ...
└─ context/ # React context
```

```
| | | └─ AuthContext.tsx # Authentication context
| | | └─ ...
| | └─ data/ # Static data
| |   └─ about/
| └─ hooks/ # Custom hooks
|   └─ useScrollspy.ts
|   └─ useAuth.ts
|   └─ ...
└─ lib/ # Utilities
  └─ firebase.ts # Firebase config
  └─ auth.ts # Auth utilities
  └─ ...
└─ styles/ # Global styles
  └─ globals.css # Tailwind imports
└─ types/ # TypeScript types
```

## 7. Penjelasan Halaman dan Komponen Utama

## Halaman Utama

- **Hero/Beranda:** Landing page dengan visualisasi utama dan navigasi
- **Tentang:** Informasi tentang MBKM, tujuan, dan visi-misi
- **Katalog:** Menampilkan profil dan informasi program MBKM
- **Galeri:** Koleksi foto dan video kegiatan
- **Pojok MBKM:** Jurnal kegiatan mahasiswa MBKM (detail di file terpisah)
- **FAQ:** Pertanyaan yang sering diajukan
- **Kontak:** Formulir kontak dan informasi kontak

**Halaman Admin (Protected)**

## Dashboard

- Overview aktivitas website
- Quick links ke bagian admin lainnya
- Statistics tentang konten website

## Manajemen Katalog

- **List:** Daftar semua data (mahasiswa, pembimbing, mentor)
- **Filter dan Pencarian:** Berdasarkan kategori, nama, dll
- **Form Create/Edit:**
  - Informasi dasar (nama, kontak, asal, dll)
  - Upload foto profil

- Pilih role (mahasiswa/pembimbing/mentor)
- Fields spesifik berdasarkan role
- Status aktif/non-aktif

## Manajemen Galeri

- **Grid View:** Tampilan thumbnail semua media
- **Upload:**
  - Drag & drop multiple images
  - Form untuk metadata (judul, deskripsi, kategori)
  - Preview sebelum upload
- **Detail/Edit:**
  - Edit metadata
  - Crop/resize image
  - Hapus media

## Manajemen Pojok MBKM (Jurnal)

- **List:** Daftar semua jurnal
- **Form Create/Edit:**
  - Judul, kategori, tanggal
  - Rich text editor untuk konten
  - Upload gambar pendukung
  - Tags/kategori
  - Status draft/publish
- **Preview:** Lihat tampilan jurnal sebelum publish

## 8. Middleware dan Autentikasi

### Middleware untuk Halaman Admin

Konfigurasi middleware di `src/middleware.ts` untuk:

- Melindungi route `/admin` dan turunannya
- Mengarahkan ke halaman login jika belum terautentikasi
- Memeriksa role admin

### Proses Autentikasi Admin

1. Admin mengakses URL `/admin`



2. Middleware mendeteksi tidak ada sesi login
3. Redirect ke halaman login
4. Setelah login berhasil dan terverifikasi sebagai admin, user diarahkan kembali ke halaman admin

## 9. Next Steps & Rekomendasi

### Rekomendasi Pengembangan

1. Update struktur navigasi di komponen Navbar
2. Hapus komponen LoginButton dan UserDropdown dari navbar
3. Modifikasi AuthContext untuk fokus pada autentikasi admin
4. Konfigurasi middleware untuk proteksi halaman admin
5. Sesuaikan halaman login khusus admin
6. Implementasi fitur manajemen Katalog di admin area
7. Implementasi fitur manajemen Galeri di admin area
8. Implementasi fitur manajemen Pojok MBKM sebagai jurnal

### Performa & Optimasi

- Gunakan Next.js Image component untuk lazy loading
- Implementasikan code splitting untuk performa yang lebih baik
- Optimalkan assets (compress images, minimize CSS/JS)
- Terapkan SSG (Static Site Generation) untuk halaman statis
- Gunakan ISR (Incremental Static Regeneration) untuk halaman dengan konten dinamis

### Implementasi Teknis

- Gunakan Next.js middleware untuk proteksi routes
- Implementasikan custom hooks untuk autentikasi dan otorisasi
- Gunakan Context API untuk manajemen state global
- Pastikan role-based access control untuk admin
- Terapkan optimasi performa pada galeri dan media-rich pages