

Dokumentasi Sistem Akademik Bimbingan Baca Qur'an

Tentang Proyek

BBQ Ar-Rahman adalah sistem manajemen akademik untuk bimbingan baca Al-Qur'an di Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI). Sistem ini dirancang untuk mengelola kelas, mahasiswa, pengajar, penilaian, dan progress pembelajaran Al-Qur'an. Terinspirasi dengan sistem yang sebelumnya sudah ada, tapi dirasa masih banyak kekurangan.

Fitur Utama:

- Manajemen User (Admin, Pengajar, Mahasiswa)
- Manajemen Kelas/Halaqoh (Tahsin, Tajwid, Tahfidz)
- Enrollment & Attendance System (QR Code)
- Progress Tracking (Juz, Surah, Ayat)
- Assessment & Grading System
- Reports & Analytics
- Notification System
- Materials Management

Role-Based Access:

- Admin: Full access ke semua fitur
- Pengajar: Manage kelas, absensi, penilaian
- Mahasiswa: View kelas, progress, jadwal

❖ Teknologi Stack

Backend (API)

- Framework: Next.js 14+ (API Routes)
- Database: PostgreSQL
- ORM: Prisma (dengan UUID v7)

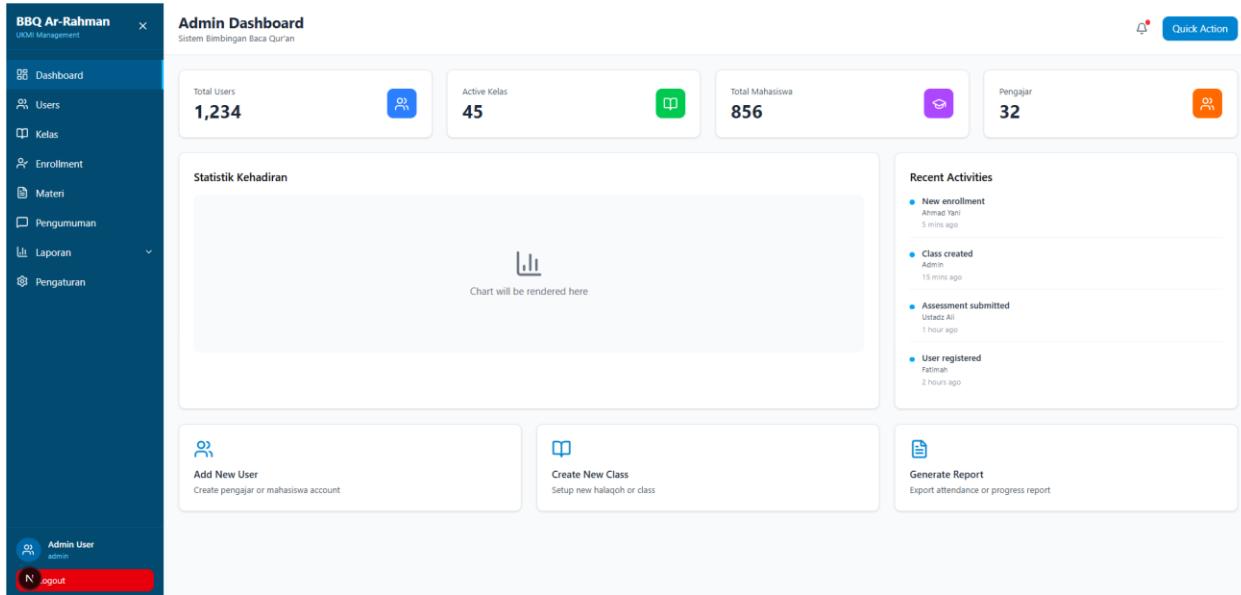
Frontend (Web)

- Framework: Next.js 14+ (App Router)
- UI Library: React 18
- Styling: Tailwind CSS
- Components: shadcn/ui
- Icons: Lucide React

Development Tools

- Language: TypeScript
- Package Manager: pnpm
- Linting: ESLint + Prettier

Perkembangan pengembangan Website Sistem Akademik Bimbingan Baca Qur'an saat ini:



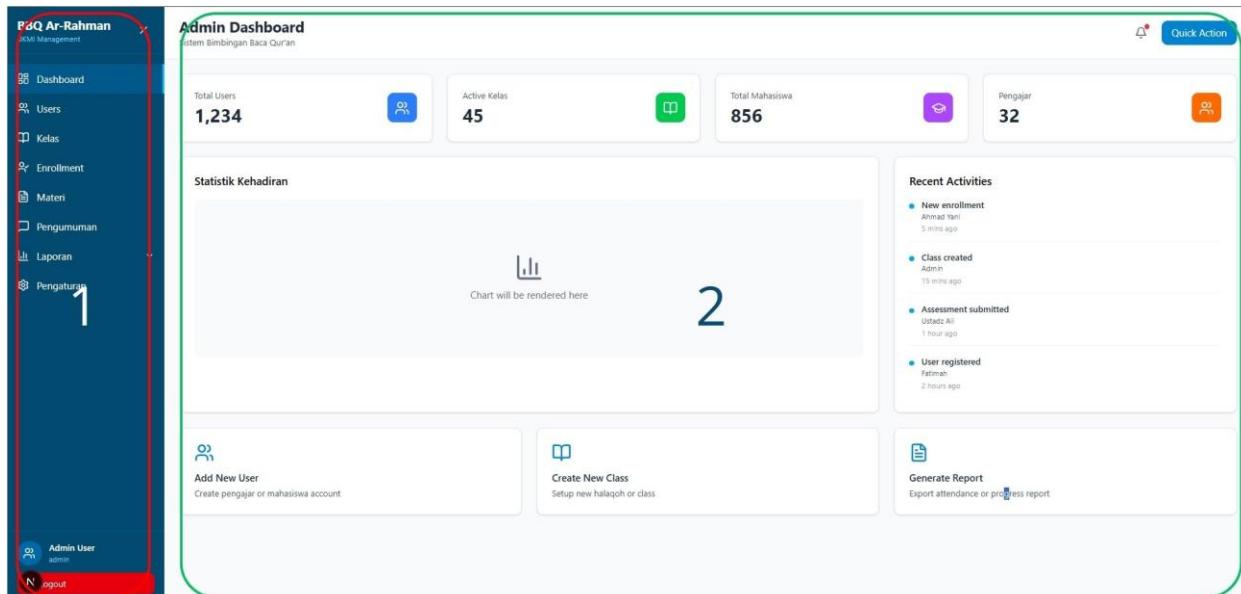
Gambar 1 Halaman Admin Dashboard

Dokumentasi ini menjelaskan struktur, fungsi, dan elemen-elemen utama pada halaman Admin Dashboard seperti terlihat pada screenshot yang diberikan.

1. Tujuan Halaman

Halaman Admin Dashboard berfungsi sebagai pusat kendali untuk mengelola seluruh aktivitas dalam sistem Sistem Bimbingan Baca Qur'an. Halaman ini menyediakan navigasi cepat ke seluruh modul serta menampilkan informasi ringkas mengenai status sistem.

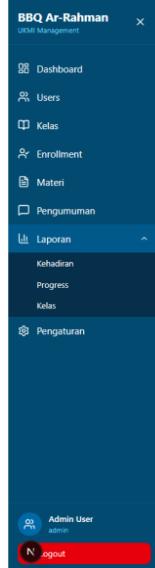
2. Struktur Utama Halaman



Gambar 2 Struktur Utama Halaman Dashboard

Halaman terdiri dari dua bagian besar:

1. Sidebar Navigasi (kiri)
2. Area Konten Utama (kanan)
3. Sidebar Navigasi



Gambar 3 Sidebar Navigasi

Sidebar berada di sisi kiri dan berfungsi sebagai navigasi utama. Sidebar menampilkan nama aplikasi dan daftar menu yang dikelompokkan berdasarkan modul.

3.1 Branding

- BBQ Ar-Rahman (Nama sistem)
- UKMI Management (Subjudul)
- Tombol Close/Expand Sidebar

3.2 Menu Utama

Daftar menu berikut dapat dipilih untuk membuka halaman terkait:

- Dashboard
- Users
- Kelas
- Enrollment
- Materi
- Pengumuman
- Laporan
 - Kehadiran
 - Progress
 - Kelas
- Pengaturan

3.3 Profil Pengguna Aktif

- Menampilkan nama pengguna (Admin User)
- Peran: admin
- Tombol Logout berwarna merah

3.4 Warna Sidebar

- Warna latar: #003d5b (berdasarkan screenshot)
- Warna aktif menu: biru lebih terang #71d7fb

4. Area Konten Utama

The screenshot displays the Admin Dashboard of the 'Sistem Bimbingan Baca Qur'an'. At the top, there's a header with the title 'Admin Dashboard' and the subtitle 'Sistem Bimbingan Baca Qur'an'. On the right side of the header are a notification icon with a red dot and a 'Quick Action' button. Below the header, there are four main statistic cards:

- 4.1**: Total Users: 1,234 (blue icon)
- 4.2**: Active Kelas: 45 (blue icon)
- 4.3**: Total Mahasiswa: 4.2 856 (green icon)
- 4.4**: Pengajar: 32 (orange icon)

Below these cards is a placeholder for a chart titled 'Statistik Kehadiran' (Attendance Statistics), which currently says 'Chart will be rendered here' with a small icon of a person in a classroom.

To the right of the cards is a panel titled 'Recent Activities' listing the following events:

- New enrollment - Ahmad Yani 3 minutes ago
- Class created - Admin 15 mins ago
- Assessment submitted - Ustaz Ali 1 hour ago
- User registered - Fatman 2 hours ago

At the bottom of the dashboard, there are three buttons:

- 4.5**: Add New User (blue icon)
- Create New Class (blue icon)
- Generate Report (blue icon)

Gambar 4 Area Konten Utama

Area ini berada di kanan dan memuat header serta konten dashboard.

4.1 Header

Header berisi:

- Judul halaman: Admin Dashboard
- Subjudul: *Sistem Bimbingan Baca Qur'an*
- Tombol Notifikasi
- Tombol Quick Action

4.2 Ringkasan Statistik (Cards)

Terdiri dari 4 kartu statistik:

- Total Users: 1,234
- Active Kelas: 45
- Total Mahasiswa: 856
- Pengajar: 32

Setiap kartu memiliki ikon berwarna berbeda.

4.3 Grafik (Chart Placeholder)

Bagian ini menampilkan area yang disiapkan untuk menampilkan statistik kehadiran.

Placeholder berisi:

- Ikon grafik
- Teks: "Chart will be rendered here"

4.4 Recent Activities

Panel sisi kanan berisi daftar aktivitas terbaru, seperti:

- New enrollment
- Class created
- Assessment submitted
- User registered

Setiap aktivitas memiliki:

- Titik indikator warna
- Nama aktivitas
- Nama pengguna
- Waktu kejadian

4.5 Quick Actions

Terdapat 3 kartu aksi cepat untuk memudahkan akses:

- Add New User
- Create New Class
- Generate Report

Masing-masing kartu menampilkan ikon dan deskripsi singkat.

5. Responsivitas

Halaman dirancang menggunakan TailwindCSS sehingga mendukung tampilan responsif:

- Sidebar dapat mengecil
- Grid statistik berubah sesuai ukuran layar
- Panel Recent Activities berpindah posisi pada layar kecil

6. Interaktivitas

- Sidebar mendukung expand/collapse
- Submenu pada Laporan dapat dibuka/tutup
- Tombol Logout menjalankan fungsi log out yang dapat dikaitkan dengan sistem auth
- Menu yang aktif ditandai dengan highlight