

## **TUJUAN DAN SCOPE**

### **“Aplikasi Website Official Pimpinan Cabang Muhammadiyah Kecamatan Batam Kota”**



Disusun oleh Kelompok PBL-TRPL13:

4342311023	Daniel Charlie
4342311013	Nurul Amalia Ramadhani
4342311001	Muhammad Mabrrur Al Mutaqi
4342311018	Samuel Saputra Sianipar
4342311026	Asyraf Rais Fadhil
4342311012	Rizky Nurfadilah

Program Studi Teknik Informatika – Politeknik Negeri Batam

Jl. Ahmad Yani, Batam Center, Batam 29461

## **A. Perencanaan (Planning)**

1. Waktu Penyelesaian: Proyek ini dijadwalkan akan diselesaikan dalam waktu 14 minggu.
2. Biaya Pengerjaan: Tidak ada biaya yang diperlukan untuk pengerjaan proyek ini.
3. Platform Aplikasi: Aplikasi ini dirancang untuk dapat diakses melalui berbagai platform menggunakan browser.
4. Database: Aplikasi ini akan menggunakan database MySQL untuk menyimpan dan mengelola data.
5. Target Pengguna: Aplikasi ini dirancang untuk dapat diakses oleh masyarakat umum, khususnya masyarakat Muslim Muhammadiyah.
6. Model Pengelolaan: Website ini akan diimplementasikan dengan model pengelolaan berbasis Content Management System (CMS).

## **B. Analisis (Analysis)**

1. Tujuan Aplikasi:
  - Memberikan informasi lengkap tentang PCM Kecamatan Batam Kota dan AUM di bawah naungannya.
  - Meningkatkan transparansi dan akuntabilitas PCM Kecamatan Batam Kota kepada masyarakat.
  - Mempermudah komunikasi antara PCM Kecamatan Batam Kota dan masyarakat.
  - Meningkatkan dakwah Islam di wilayah Kecamatan Batam Kota.
  - Menjalinkan kerjasama dengan berbagai pihak untuk kemajuan PCM Kecamatan Batam Kota.
2. Kebutuhan Fungsional:
  - Profil organisasi dan AUM.
  - Informasi keuangan PCM Kecamatan Batam Kota.
  - Formulir kontak untuk komunikasi.
  - Informasi dakwah Islam di wilayah tersebut.

## **C. Desain (Design)**

1. Desain Antarmuka Pengguna (UI):
  - Desain responsif untuk berbagai platform.

- Tata letak yang mudah dinavigasi.
  - Penggunaan warna dan elemen desain yang sesuai dengan tema.
2. Desain Fungsionalitas (UX):
- Formulir kontak yang mudah diisi.
  - Tampilan informasi keuangan yang jelas dan mudah dipahami.
  - Integrasi media sosial untuk meningkatkan keterlibatan.

#### **D. Implementasi (Implementation)**

1. Waktu Implementasi: Proses implementasi akan dimulai setelah tahap desain dan diperkirakan akan memakan waktu 14 minggu.
2. Teknologi Implementasi:
  - Penggunaan teknologi web dan pemrograman untuk mendukung aplikasi di berbagai platform.
  - Penerapan sistem manajemen basis data MySQL.
3. Uji Coba (Testing):
  - Uji coba aplikasi untuk memastikan fungsionalitas dan keamanan.
  - Melibatkan pengguna uji coba untuk mendapatkan umpan balik.
4. Peluncuran (Launch):
  - Peluncuran resmi aplikasi untuk diakses oleh masyarakat umum.
  - Pengumuman dan promosi peluncuran.