

1. Pembentukan Tim

Nama Anggota	Peran	Tugas
Azmi Ittaqi Hammami	Project Manager & System Analyst	Memimpin proyek, mengatur timeline, berkomunikasi dengan stakeholder, menganalisis kebutuhan RT/RW
Amanda Wijayanti	UI/UX Designer & Frontend Developer	Mendesain tampilan aplikasi, membuat prototipe, membangun antarmuka aplikasi
Muhammad Nabil Thoriq	Backend Developer & Tester	Membuat database & API, logic sistem, melakukan testing, serta menulis dokumentasi teknis

2. Kejelasan Ide Proyek

Ide proyek yang dipilih oleh tim adalah **Aplikasi Manajemen RT/RW**. Aplikasi ini dirancang untuk membantu pengurus RT/RW dalam melakukan digitalisasi administrasi dan komunikasi dengan warga.

Secara garis besar, aplikasi ini akan memiliki beberapa fitur utama, yaitu:

1. **Manajemen Data Warga**, meliputi pendataan anggota keluarga, alamat, dan identitas penting lain yang dapat digunakan untuk kebutuhan administratif.
2. **Pengelolaan Keuangan**, berupa pencatatan iuran warga, laporan kas RT/RW, serta transparansi keuangan yang dapat diakses oleh pengurus maupun warga.
3. **Pengumuman dan Jadwal Kegiatan**, untuk menyampaikan informasi penting seperti rapat, kerja bakti, atau pemberitahuan darurat kepada seluruh warga.
4. **Layanan Administrasi Warga**, misalnya pengajuan surat keterangan domisili atau izin kegiatan yang dapat dilakukan secara daring tanpa harus bertatap muka langsung.

Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses administrasi RT/RW menjadi lebih efisien, transparan, dan terorganisasi, sehingga mampu menjawab permasalahan nyata yang sering dihadapi oleh lingkungan masyarakat tingkat RT/RW.

3. Relevansi dengan Masalah Nyata

Permasalahan yang dihadapi dalam pengelolaan lingkungan RT/RW pada umumnya adalah masih dilakukannya administrasi secara manual, baik dalam pencatatan data warga, laporan keuangan, maupun penyampaian informasi. Hal ini seringkali menimbulkan beberapa kendala,

seperti data yang tidak terbaru, kesulitan dalam pendataan ketika ada program bantuan pemerintah, serta keterbatasan transparansi dalam pengelolaan kas RT/RW.

Selain itu, komunikasi antarwarga dan pengurus masih sangat terbatas. Informasi biasanya disampaikan melalui papan pengumuman atau grup pesan singkat yang tidak selalu efektif, sehingga sebagian warga kerap tidak mendapatkan informasi dengan cepat. Kondisi ini menunjukkan adanya kebutuhan akan sistem yang mampu mendukung komunikasi yang lebih efisien dan terintegrasi.

Aplikasi Manajemen RT/RW yang diusulkan akan menjadi solusi dari permasalahan tersebut. Melalui aplikasi ini, pendataan warga dapat dilakukan secara digital dan lebih akurat, pengelolaan keuangan menjadi transparan, serta pengumuman dan informasi kegiatan dapat tersampaikan dengan cepat dan merata. Dengan demikian, aplikasi ini memiliki relevansi yang kuat terhadap masalah nyata yang terjadi di lingkungan RT/RW.