

PROPOSAL PENGAJUAN DANA INFRASTRUKTUR DAN PUBLIKASI PROJECT

Kepada Yth,

Bapak/Ibu Ketua RT/RW

Di Tempat

1. Latar Belakang

Sehubungan dengan telah selesainya tahap pengembangan (development) pada project **Aplikasi Manajemen RT RW**, kami bermaksud untuk melangkah ke tahap implementasi dan peluncuran secara publik. Agar aplikasi dapat diakses oleh pengurus RT/RW dan warga secara stabil, aman, dan profesional, diperlukan dukungan infrastruktur server (VPS) serta registrasi akun pengembang resmi pada platform Google Play Store.

2. Tujuan Pengajuan

Pengajuan dana ini bertujuan untuk:

- Sewa VPS (Neo Lite 1.1):** Menyediakan server lokal dengan latensi rendah untuk menjalankan backend, database, dan API aplikasi agar dapat diakses 24/7 oleh pengguna.
- Google Play Store:** Melakukan publikasi aplikasi secara resmi agar warga dapat mengunduh aplikasi melalui kanal distribusi resmi (Android) dan meningkatkan kredibilitas project.

3. Rincian Kebutuhan Biaya

Berikut adalah estimasi rincian biaya yang dibutuhkan:

No	Komponen	Deskripsi	Estimasi Biaya (IDR)
1	Sewa VPS Neo Lite 1.1	Berlangganan server (Estimasi 1 Tahun)	Rp 666.000*
2	Play Store Developer Account	Registrasi akun pengembang (\$25 USD - Sekali Bayar)	Rp 400.000*
3	Biaya Maintenance & SSL	Konfigurasi keamanan dan optimasi server awal	Rp 200.000
Total			Rp 1.266.000

**Estimasi biaya VPS sudah termasuk PPN 11% (asumsi Rp 50.000/bulan + pajak). Estimasi Play Store bergantung pada kurs USD yang berlaku.*

4. Spesifikasi Teknis (Neo Lite 1.1)

Untuk menunjang kebutuhan operasional Aplikasi Manajemen RT RW, kami memilih spesifikasi **Neo Lite 1.1** dengan rincian sebagai berikut:

- **vCPU:** 1 Core

- **RAM:** 1 GB
- **Storage:** 20 GB SSD Storage
- **Bandwidth:** Up to 10 Gbps (Shared)
- **IP:** 1 Public IP Address (Static)
- **Lokasi Server:** Indonesia (Biznet Gio) untuk menjamin akses cepat bagi pengguna lokal (Warga & Pengurus).

5. Manfaat Bagi Project

Dengan menggunakan infrastruktur Neo Lite 1.1 dan publikasi Play Store, project akan mendapatkan:

- **Performa Lokal:** Server di Indonesia memastikan warga dapat mengakses data RT/RW dengan cepat tanpa kendala latensi.
- **Keamanan Data:** Memiliki kontrol penuh atas data warga yang bersifat sensitif melalui server mandiri (VPS).
- **Kemudahan Akses:** Warga dapat menginstal aplikasi langsung dari Google Play Store, yang menjamin keamanan file aplikasi dari virus atau malware.

6. Penutup

Demikian proposal pengajuan dana ini kami sampaikan. Keberadaan infrastruktur yang mumpuni sangat krusial bagi keberhasilan implementasi Aplikasi Manajemen RT RW di lingkungan masyarakat. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Azmi Ittaqi Hammami
Project Lead / Developer