

ABSTRAK

Kebutuhan masyarakat pada masa pandemi Covid-19 ini, layanan internet sangat berperan penting dan memiliki urgensi yang tinggi untuk mengurangi dampak negatif dalam kehidupan sehari-hari dalam bidang sebagai seperti pendidikan, kesehatan, sosial, ekonomi, infrastruktur dan administrasi pemerintahan.

Untuk dapat memberikan layanan internet yang merata kepada masyarakat maka perluasan pembangunan jaringan telekomunikasi yang sesuai dengan kebutuhan masyarakat sangat diharapkan. Sebagai upaya untuk membantu melalui keilmuan desain komunikasi dengan menggunakan aplikasi yang bertujuan untuk mempermudah perusahaan pengelola menara telekomunikasi, menentukan keputusan pembangunan mengelola menara telekomunikasi yang diperoleh dari masyarakat langsung di lokasi dengan memprioritaskan pembangunan menara telekomunikasi di daerah yang memiliki kebutuhan layanan yang mendesak.

Kata Kunci: Prototype aplikasi, Layanan Internet, Menara Telekomunikasi, Partisipasi masyarakat.