

RINGKASAN

**IMPLEMENTASI DESAIN USER INTERFACE PROTOTYPE APLIKASI
PENINJAUAN TITIK LOKASI PENEMPATAN MENARA
TELEKOMUNIKASI JARINGAN CLEON JOGJA MEDIANET (PT.SIMS)
BERBASIS WEB**, Sandy Wijaya, NIM E31171333, Tahun 2020, Teknologi
Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing),
Eksan Wahyu N (Pembimbing Lapangan).

Jaringan komputer adalah dua atau lebih komputer yang terhubung satu sama lain dan digunakan untuk berbagi data. Jaringan komputer dibangun dengan kombinasi hardware dan software.

Untuk membuat jaringan komputer, switch dan router menggunakan berbagai protokol dan algoritma untuk bertukar informasi dan untuk membawa data ke titik akhir yang diinginkan. Setiap titik akhir (kadang disebut host) dalam jaringan memiliki pengenal unik, sering kali alamat IP atau alamat Media Access Control yang digunakan untuk menunjukkan sumber atau tujuan transmisi. Endpoint dapat mencakup server, komputer pribadi, telepon, dan berbagai jenis hardware jaringan.

Masalahnya Indonesia terlihat belum siap menghadapi perkembangan ini. Pengguna internet di Indonesia sudah hampir mencapai 100 juta, tapi belum ada aturan yang memadai mengenai bisnis ini. Dampaknya adanya ketimpangan dengan perusahaan di sektor lain. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuat sebuah aplikasi yang dapat mempermudah pengguna dalam pengajuan lokasi untuk mendirikan menara.

Pada aplikasi Peninjauan Titik Lokasi Menara ini, pengguna dapat menginputkan data sesuai dengan kategori serta dapat melihat lokasi dari menara yang akan, ataupun sudah pernah diajukan sebelumnya. Aplikasi Peninjauan Titik Lokasi Menara dirancang dan dibangun berbasis web agar lebih mudah di akses oleh pengguna, karena Peninjauan Titik Lokasi Menara. Dengan adanya aplikasi

web Peninjauan Titik Lokasi Menara sebagai media pengajuan pendirian menara ini diharapkan dapat memecahkan permasalahan dan mengatasi masalah dalam mengurus perijinan pendirian menara bagi penyedia layanan internet.

Metode kegiatan yang digunakan dalam implementasi aplikasi website Peninjauan Titik Lokasi Menara adalah metode scrum. Metode scrum merupakan metodologi pembangunan perangkat lunak agile berbasis sinergi antara kerja tim dan kebutuhan bisnis secara iteratif dan incremental.