

ABSTRAK

Kerja praktik di Diskominfostandi ini membahas instalasi serta perawatan jaringan *WiFi* di Kantor Walikota Bekasi. *WiFi* merupakan salah satu teknologi yang vital dalam mendukung produktivitas dan kenyamanan pengguna di lingkungan kantor pemerintahan. Studi ini bertujuan untuk memahami proses instalasi jaringan *WiFi* yang efisien dan efektif, serta strategi perawatan yang dapat memastikan kinerja jaringan yang optimal.

Dalam kerja praktik ini, kami menjelaskan langkah-langkah instalasi jaringan *WiFi* yang meliputi pemilihan perangkat keras (*hardware*) yang sesuai, perencanaan penempatan akses poin, konfigurasi jaringan, serta pengujian performa. Selain itu, kami juga membahas metode perawatan rutin, pemantauan kinerja, dan pemecahan masalah yang mungkin timbul selama penggunaan jaringan.

Hasil kerja praktik ini menunjukkan bahwa instalasi yang tepat dan perawatan berkala dapat mengoptimalkan kinerja jaringan *WiFi* di Kantor Walikota Bekasi, meningkatkan aksesibilitas data, serta meminimalkan potensi gangguan atau kegagalan. Hasil ini memberikan kontribusi penting dalam mendukung efisiensi operasional dan pelayanan publik di lingkungan pemerintahan.

Kata kunci: *WiFi*, instalasi, perawatan, jaringan, kantor pemerintahan, Bekasi.