

ABSTRAK

Dengan meningkatnya kebutuhan akan komputer di PT. Indomobil Suzuki Internasional, maka kebutuhan akan informasi digital menjadi lebih terasa. Salah satu alternatif pemecahan yang harus dilakukan untuk memenuhi hal ini adalah dengan menghubungkan komputer-komputer yang ada ke dalam jaringan komputer.

Sebelumnya komunikasi jaringan di PT. Indomobil Suzuki Internasional hanya di beberapa ruang tertentu. Tanpa menggunakan alat jaringan yang mendukung, banyak hambatan yang terjadi dan dapat mengurangi proses kerja keseharian pada PT. Indomobil Suzuki Internasional dalam komunikasi seperti *sharing* data, dll. Hambatan yang sering terjadi adalah pengiriman data, kerusakan kabel, akses jaringan tidak semua bisa akses. Langkah solusi yang diambil dalam masalah ini adalah memasang alat jaringan komputer menggunakan alat *access point*. Dengan adanya penelitian ini, peneliti juga mengetahui apa saja kelemahan dan keunggulan dari penggunaan alat *access point* untuk mempercepat akses pengiriman data.

Kata Kunci : Jaringan Komputer, *Access Point*, Frekuensi, Transmisi Data, *Wireless*.