

## ABSTRAK

Pada Tugas Akhir ini, dirancang dan dibuat suatu papan *score* futsal *wireless* yang menampilkan jumlah gol (*score*) pada masing-masing tim, babak, waktu (*timer*) dalam satuan menit dan detik, jumlah pelanggaran (*foul*) pada masing-masing tim. Tampilan tiap angka pada papan *score* menggunakan LED yang disusun dengan format *7's segment* yang dikontrol oleh mikrokontroler AT89S51. Pengiriman data tersebut dikendalikan dengan pengendali jarak jauh (*remote*) secara *wireless*. Modul *wireless* yang digunakan pada bagian pengirim adalah IC TXE 433 KH dan modul pada bagian penerima menggunakan IC RXD 433 KH. Dari hasil penelitian didapatkan hasil jarak jangkauan *remote* yang masih baik adalah sampai dengan 24 meter.

