

## **ABSTRAK**

*Penggunaan frekuensi pada perangkat semakin banyak digunakan, dari perangkat komunikasi, peralatan kantor, hingga peralatan rumah tangga. Pada pembahasan kali ini penulis akan membahas penggunaan frekuensi untuk mengirimkan suatu nilai pada papan skor suatu pertandingan olah raga tanpa kabel dengan menggunakan frekuensi sebesar 315MHz sebagai media transmisinya.*

*Aplikasi dari transmitter FM sebagai media pengiriman data yang diperoleh dari mikrokontroler untuk dapat mengubah nilai pada papan skor melalui udara tanpa melalui kabel. Untuk merubah-rubah nilai pada papan skor digunakan tombol switch up/down sehingga data pada mikrokontroler dapat diubah kemudian dikirim melalui transmitter FM.*

*Kata kunci: Mikrokontroler, FM transmitter*