

ABSTRAK

Openg, Indra Ridwan R. 2015. *Aplikasi Raspberry Pi untuk Pemancar Radio FM dan Streaming Radio Online*. Laporan Tugas Akhir, Progam Studi Teknik Telekomunikasi, Politeknik Kota Malang. Pembimbing (I) Harnan Malik Abdullah, ST.,MSc. (II) Siti Shifatul Azizah, S.Si.

Kata Kunci : Raspberry Pi, Radio, *broadcast*, Analog, Digital.

Pada zaman sekarang saluran radio mengalami kemunduran, para pendengar lebih memilih ke saluran digital dari pada saluran analog (radio). Oleh sebab itu, dibuat sebuah alat yaitu Radio FM dan *Streaming Radio Online*. Alat ini dapat menyiarkan saluran radio secara *broadcast* melalui radio analog maupun *streaming radio online*. Perangkat yang digunakan pada pembuatan alat ini, adalah *raspberry Pi* yang berfungsi sebagai pemancar dan *server* radio, dan juga jarak pancar sinyal dari radio ini 65 meter.