

## SANWACANA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir yang berjudul “**EFISIENSI SPEKTRUM PADA SISTEM NIRKABEL BERBASIS LTE MELALUI *COGNITIVE RADIO* DENGAN METODE *A PRIORI KNOWLEDGE*”**”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lampung. Dalam penyelesaian tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Sugeng P. Hariyanto, M.S. selaku Rektor Universitas Lampung.
2. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik.
3. Bapak Agus Trisanto, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
4. Bapak Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc. selaku dosen Pembimbing Utama atas semua bimbingan, saran, motivasi, kritik, dan ilmu yang berguna dalam proses penyelesaian skripsi ini.

5. Bapak Gigih Forda Nama, S.T., M.Sc. selaku Pembimbing Pendamping atas kesediaanya untuk memberikan bimbingan, saran, motivasi, kritik dan ilmu yang berguna dalam proses penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Dr. Eng. Helmy Fitriawan, S.T., M.Sc. selaku Penguji Tugas Akhir atas kesediaanya untuk memberikan bimbingan, saran, motivasi, kritik dan ilmu yang berguna dalam proses penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh dosen Teknik Elektro Universitas Lampung yang telah memberikan masukan, dorongan dan ilmu yang sangat berarti bagi penulis.
8. Mbak Ning, mas Daryono dan seluruh jajarannya atas semua bantuannya dalam menyelesaikan urusan administrasi di Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
9. Keluarga tercinta: Ayahku Simon Sembiring, Mamaku Apulina Br Karo dan adikku Friscilya Br Sembiring yang selalu senantiasa memberikan doa, dukungan serta kasih sayang yang begitu besar yang tidak bisa dinilai dengan apapun.
10. Sahabat-sahabat KP ku Jaya Pralatama dan Ibnea Sosipater Ginting yang telah bersama-sama berjuang di P.T. Jembo Cable Company.
11. Emia Sri Kirana yang telah setia memberikan dukungan kepada penulis.
12. Rekan – rekan Teknik Elektro angkatan 2010 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas kebersamaan yang kita miliki beberapa tahun ini, terima kasih telah memberikan banyak warna dalam masa studi ini.

13. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis senantiasa mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak.

Semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, 12 Juni 2015

Reynold Andika Sembiring