

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya, Saya dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Rancang Bangun *Voltage Multiplier* Pada Perangkat Rf *Energi Harvesting* Untuk Meningkatkan Tegangan Luaran. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Telekomunikasi di Telkom University Saya berharap karya ini dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang Teknologi Telekomunikasi

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST dan bapak Dr Mohammad Yanuar Hariyawan, S.T., M.T selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi yang tiada henti selama proses penulisan skripsi ini. Setiap saran dan kritik yang diberikan sangat berarti bagi Saya dalam menyempurnakan karya ini.
2. Ibu Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T., yang telah memberikan dukungan dan bimbingan selama masa studi Saya. Nasihat dan arahan yang diberikan sangat membantu Saya dalam menjalani proses akademik.
3. Mama Saya, Corry Anggraeny Rahmawaty dan Om Hari yang selalu menjadi sumber inspirasi dan dukungan bagi Saya. Terima kasih atas kasih sayang, pengorbanan, dan doa yang tiada henti. Tanpa dukungan Mama saya, saya tidak akan mampu menyelesaikan studi ini.
4. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan moral dan material. Setiap dorongan dan perhatian dari keluarga sangat berarti bagi Saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Teman-teman dan rekan-rekan di Program Studi Teknik Telekomunikasi dan Grup Semangat Baru, yang telah memberikan semangat, bantuan, dan kebersamaan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas diskusi-diskusi yang inspiratif dan momen-momen berharga yang telah kita lalui bersama.

6. Terima Kasih kepada Teman saya yang Bernama Athallah Rafi Andro Mulyawan dan Moh. Anas Alhibrizi, yang telah membantu saya suka maupun duka dari awal sampai akhir perkuliahan dan terima kasih atas tempat tinggalnya selama saya berkuliah.
7. Dan terima kasih teman-teman Lab Telematic yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penelitian dan penulisan skripsi ini. Setiap bantuan, baik berupa data, informasi, maupun dukungan moral, sangat berarti bagi saya.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif dari pembaca untuk perbaikan di masa yang akan datang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Telekomunikasi serta dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Akhir kata, saya berharap agar skripsi ini dapat memberikan inspirasi dan motivasi bagi para pembaca, terutama bagi mahasiswa yang sedang menjalani proses penulisan skripsi. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan bimbingan dan petunjuk-Nya kepada kita semua.

Surabaya, 6 Februari 2025

**Raynaldi Wisnu Wibowo**

1101212005

Teknik Telekomunikasi

Telkom University Surabaya