

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini. Laporan skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan kelulusan pada jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung.

Penulisan laporan skripsi ini tidak dapat berjalan tanpa dukungan dan bimbingan dari semua pihak, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas bimbingannya selama ini kepada:

1. Ibu Dr. Eng. Dikpride Despa, S.T., M.T. Selaku Pembimbing I.
2. Ibu Nining Purwasih, S.T., M.T. Selaku pembimbing II.
3. Ibu Dr. Eng. Endah Komalasari, S.T., M.T. Selaku penguji.

Melalui kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada:

4. Bapak Prof. Dr. Ir. Sugeng P. Harianto, M.S, Selaku Rektor Universitas Lampung.
5. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Lampung.
6. Bapak Agus Trisanto, Ph.D., Selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.

7. Ibu Herlinawati, S.T., M.T., Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung.
8. Bapak Dr. Eng Lukmanul Hakim, S.T., M.Sc. Selaku Pembimbing Akademik.
9. Bapak Charles Ronald Harahap, S.T., M.T., Selaku Pembimbing Akademik.
10. Ayahanda Zalmuhai dan Ibunda Daiyana, S.Pd. tercinta yang selalu mendoakan dan mendukungku agar senantiasa tetap terus berikhtiar dan bertawakal.
11. Adik-adikku tersayang Okta Miyartha, S.Pd, Deza Arna Mitha, Aulia Novitha, yang selalu mendoakan dan mendukungku.
12. Istri terkasih Yuni Latifa, S.Pd yang selalu mendoakan dan mendukung dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini.
13. Keluarga besar Sepakat (Alm), yang senantiasa kebersamaan dan kekeluargaan yang luar biasa tak terhingga sehingga memberikan motivasi yang begitu besar kepada saya.
14. Teman seperjuanganku, M. Cahyadi, Andrie Dwi Setyawan, Herdiawan Yudistira, Jeni Achmat Rinaldi, S.T., dan Felix Manahan A.N yang selalu ada dalam kebersamaan selama awal perkuliahan sampai dengan selesainya penulisan laporan ini.
15. Sahabat-sahabatku satu angkatan 2008 yang sangat aku hargai dan aku banggakan.
16. Mba Ning yang telah mengurus administrasinya dengan lancar.

17. Seluruh teman-teman di Teknik Elektro Universitas Lampung, baik angkatan 2006, 2007, 2009, 2010 yang telah membantu hingga penulisan skripsi ini selesai.
18. Keluarga Bapak Wawan Karnawan dan Ibu Puji di Gedong Air yang ikut serta memberikan motivasi dan doa.
19. Keluarga Mas Agus di Kemiling yang ikut serta memberikan motivasi dan doa.
20. Keluarga Bapak Yazid di Langkapura yang juga ikut serta memberikan motivasi dan doa.

Bandar Lampung, 4 September 2014

Riady Amartha