

## SANWACANA

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, Karena berkat rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi dengan judul “**Sistem Identifikasi Dini Kondisi Udara Berbasis Korelasi *Video Sender Dan Koordinat Gps Pada Wahana Udara Tanpa Awak VTOL UAV(Vertical Take-Off And Landing Unmanned Aerial Vehicle)***” merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Lampung. Penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun bila terdapat kekurangan dalam skripsi ini.

Selama melaksanakan penelitian, penulis banyak mendapatkan pengalaman yang sangat berharga. Penulis juga telah mendapat bantuan baik moril, materi, bimbingan, petunjuk serta saran dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Suharno, M.Sc selaku Dekan Fakultas Teknik;
2. Bapak Dr. Ing. Ardian Ulvan, S.T., M.Sc. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro;
3. Bapak Dr. Herman Halomoan S, S.T., M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro;

4. Ibu Dr. Ir. Sri Ratna S., M.T. selaku Pembimbing Utama atas kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
5. Bapak M.Komarudin, S.T.,M.T. selaku Pembimbing Kedua atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
6. Bapak Dr. Eng. F.X. Arinto Setyawan, M.T. selaku Penguji Utama tugas akhir. Terima Kasih atas bimbingan, masukan dan saran-sarannya dalam tugas akhir ini;
7. Bapak Ageng Sadnowo, S.T., M.T. selaku Pembimbing Akademik atas kesediaannya membimbing penulis dan selalu memberi semangat;
8. Bapak Afri Yudamson, S.T., M.T. yang tak pernah lelah memberikan masukan dan bimbingannya;
9. Bapak Yulianto Raharjo, S.T., M.T. (Alm.) yang telah banyak memberikan banyak ilmu dan pengalaman di URO;
10. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung atas pengajaran dan bimbingannya yang diberikan selama ini kepada penulis;
11. Mbak Ning beserta seluruh jajarannya atas semua bantuannya menyelesaikan urusan administrasi di Teknik Elektro Universitas Lampung selama ini;
12. Orang tua penulis, Ayahanda dan Ibunda tercinta yang senantiasa memberikan dukungan, cinta dan kasih sayang sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini;
13. Kakak dan Adik penulis, Mbak Nurul, Mas Agus, Nur Anisa Firdaus, Aditya Kurniawan serta seluruh keluarga besarku yang tidak dapat disebut satu

persatu, atas segala kasih sayang, perhatian, dukungan dan pengorbanannya selama penulis menyelesaikan kuliah;

14. Saudara-saudara seperjuangan 2011 di lab Gata, Bang Ocik, dan Made atas segala dukungan, motivasi dan selalu menemani penulis dalam suka maupun duka;

15. Teman seperjuangan penelitian tugas akhir si Ucup Tamtomi yang telah banyak membantu;

16. Teman di URO angkatan 2008 kak Aris Susilo dan kak Dana, Angkatan 2009 Kak Supri, Bang Nyanya, Kak Hadi, Kak Hendi, Kak Dimas, Kak Linggom, Angkatan 2010 Ucup dan Hary, Angkatan 2012 Ucok, Isol, Didi, Windu, Rizki, Irul, Angkatan 2013, Valen, Nanang, Yasin, Nasrul, Venus, Ma'ruf, Menachem, Renta, dan Seluruh adik tingkat URO yang tidak dapat disebut satu persatu, atas segala dedikasi bersama dalam membangun tim URO, canda tawa, dukungan dan pengorbanannya selama penulis menyelesaikan kuliah;

17. Sahabat perjuangan PIMNAS, Dimas, Panji, Dara, Munif, Yogi, Hanafi, Hary, yang banyak memberi warna dalam memperjuangkan gelar Sarjana;

18. Sahabat perjuangan kosan dan kuliah Lek Abdan yang banyak menemani saat menimba ilmu;

19. Seluruh punggawa Teknik Elektro 2011 "Terimakasih" atas kebersamaan dan dukungannya, kalian adalah sahabat-sahabat ELEKTRO yang luar biasa;

20. Seluruh Keluarga Besar Laboratorium Terpadu Teknik Elektro yang telah bersama-sama sebagai penghuni lab dengan segala keriangannya;

21. Semua pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dari awal kuliah hingga terselesaikannya tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu;

22. Almamater tercinta, atas kisah hidup yang penulis dapatkan semasa kuliah.

Semoga kebaikan, kemurahan hati dan bantuan yang telah diberikan semua pihak mendapat balasan yang setimpal dari ALLAH SWT dan semoga hari-hari kita selalu indah dan menjadi lebih baik lagi.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak terlepas dari kesalahan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu masukan serta saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dimasa yang akan datang. Akhirnya, semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Bandar Lampung, 23 Desember 2015

Penulis,

**Choirudin Dwi Jaya**