

## SANWACANA

Puji syukur kehadirat ALLAH SWT, Karena berkat rahmat dan hidayah-NYA penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi dengan judul “**Analisa Karakteristik Suara Vokal Dan Kualitas Musik Berbasis Matlab Untuk Peningkatan Kualitas Rekaman Lagu Lampung Di Ranah Musik Digital** ” 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 Agus Trisanto, Ph. D. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro;
3. Ibu Herlinawati, S.T, M.T. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Elektro;
4. Bapak R. Arum, S.P., S.Si., M.T. selaku Pembimbing Utama atas kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran dan dukungan yang tiada henti dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;

5. Bapak Hery Dian Septama, S.T., MSc. selaku Pembimbing pendamping atas kesediaannya untuk memberikan bimbingan, saran dan kritik dalam proses penyelesaian tugas akhir ini;
6. Ibu Dr.Eng.Mardiana, S.T., M.T. selaku Penguji Utama tugas akhir. Terima Kasih untuk masukan dan saran-sarannya dalam tugas akhir ini;
7. Bapak Ageng Sadnowo Repelianto, S.T., M.T. selaku Pembimbing Akademik atas kesediaannya membimbing dan memberi motivasi;
8. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Elektro Universitas Lampung atas pengajaran dan bimbingannya yang diberikan selama ini kepada penulis;
9. Mbak Ning beserta seluruh jajarannya atas semua bantuannya menyelesaikan urusan administrasi di Teknik Elektro Universitas Lampung selama ini;
10. Ayahanda Bustami (Bapak), ibunda Helnawati (Emak), Nurmansyah, Nurbaiti, Agustina dan seluruh keluarga besarku yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang selama ini telah memberikan kasih sayang, semangat, doa, nasehat serta dukungan;
11. Keluarga di Bandar Lampung Abah Toto, Mak, Mbak Puspa, Kak Rio, Bang Pandu, Bang Bowo yang selama ini telah memberikan kasih sayang, semangat, doa, nasehat serta dukungan;
12. Seluruh penghuni Laboratorium Terpadu Teknik Elektro khususnya Teknik Kendali, Cipo, Koko, Haki, Restu, Dirya, Ryan Penceng dan lain-lain atas bantuannya baik secara langsung ataupun tidak;
13. Teman-teman Elektro angkatan 2008: Rahmad Hidayat, Adam Hussein, Arif wicaksono, Giri warsiyanto, Fajar Ardian, M Ridolf, Ade wahyu, Herdiawan Yudistira, Felix Manahan, Andre dwi S, Kakek, Febrian Habibie, Nora

adityan, Kholil Arifudin, Riady amarta, Cipo, Ipda Sigit Barazili, Rahmatullah, Bambang Tri Atmojo, M Rizky wiguna, Reza, Pujo, vegi, Roni Yanuar Nainggolan, Endi Azrofata, Angong, Dapot, Ujang, Aries Afrizal, Yustinus, Aris Untung, Dimas dan lain-lain atas segala dukungan, motivasi dan selalu menemani penulis dalam suka maupun duka. Semoga kebersamaan ini akan tetap terjaga selamanya. Kita Luar Biasa..!!

14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas bantuan dan dukungannya dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini;

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 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, 17 Juni 2015

Penulis,

**HASRON**