KATA PENGANTAR

Rasa syukur yang dalam penulis sampaikan kehadirat Allah SWT Yang Maha Pemurah, karena dengan ridho dan kemurahan-Nya laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan sesuai dengan yang diharapkan dan dengan kuasa-Nya penulis telah diberikan kemudahan selama menjalani tugas akhir ini.

Laporan akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat untuk menempuh pendidikan sarjana Teknik Elektro di Universitas Komputer Indonesia. Judul dari tugas akhir ini adalah **"Implementasi Perbaikan Citra Metode Contrast Stretching Pada Kamera Cmucam3 Dan Histogram Equalization Pada Ground Station untuk KOMURINDO 2012".**

Dalam kesmpatan ini, penulis ingin menyampaikan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak, Ibu, kakak (Yuli Yualiana, Ilka Madin dan Asep Hermawan) dan seluruh keluarga yang selalu memberi semangat dan doa dalam menjalani kerja prektek ini.
2. Dosen pembimbing satu Bobi Kurniawan, S.T., M.Kom atas saran, motivasi dan kemudahan yang diberi sehingga penulis menjadi lebih bersemangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Dosen pembimbing dua sekaligus pembimbing divisi dan ketua jurusan Muhammad Aria, M.T, atas bantuan, motivasi dan masukan-masukan yang diberikan dalam mengatasi permasalahan sehingga penulis sampai pada posisi sekarang yang cukup membanggakan dan juga atas kepercayaannya dalam

pengetahuan baik secara langsung maupun tidak langsung dan baik secara formal maupun non-formal.

4. Dosen koordinator tugas akhir Tri Rahajoeningroem, M.T, atas segala kemudahan, kemurahhatian dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis.
5. Dosen wali Jana Utama, S.T. atas segala bantuan, kebaikan dan kemudahan yang diberikan.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar jurusan teknik elektro Universitas Komputer Indonesia telah memberikan bekal ilmu.
7. Kawan yang ada jauh di sana, Edi Kurniawan atas pembelajaran tentang pengetahuan dasar-dasar elektronika yang pernah diberikan.
8. Teman baik Syukri Gazali Suatkab atas segala bimbingan, pengetahuan dalam segala aspek keteknikan dan kerjasama selama penulis berada di UNIKOM khususnya di divisi Roket. *SAGA*
9. Teman dan partner baik Aulia Rahman atas segala doa, dukungan, bantuan dan kerjasama selama penulis menjalani aktivitas kampus sampai akhir pengerjaan tugas akhir ini. *ENEL*
10. Teman seperjuangan sub jurusan kendali Lagha Yudha Pradana atas dukungan, candaan dan segala bantuannya selama penulis menimba ilmu di UNIKOM. *MMEBSE*
11. Sitiuran (Vera) Simanungkalit untuk dukungan dan doanya selama penulis mengerjakan tugas besar ini. *TUSDLV410* ☺
12. Ketua kelas sekaligus tetangga Iyan Supaiyani atas beberapa masukan dan contoh tentang kehidupan.

13. Leonardus Sitohang, atas segala bantuan dan pelajaran yang tidak bisa didapat diperkuliahan.
14. Yulita Kurniasih, atas pemberian semangat dalam kondisi apa pun sehingga penulis tidak mudah menyerah dalam mengerjakan sesuatu.
15. Keluarga besar teknik elektro 2008 atas semangat kebersamaannya selama empat tahun ini dan semoga memiliki semangat kebersamaan elektro 2008 sampai seterusnya. "*One for all, all for one*"
16. "Ayah", "Ibu", "Papa", "Om", "Abang", "Kaka", "Aa" dan "Saudara-Saudari" elektro UNIKOM atas segala kebaikan, pengalaman, pengetahuan dan kasih sayang yang diberikan sehingga UNIKOM bukanlah menjadi tempat asing untuk dirindukan.
17. Teman-teman divisi *Rocket and Unmanned System*, terutama teman-teman tim "*One night miracle*" NEO ARJUNA yang pantang menyerah dalam berjuang untuk menjadi tim yang lebih baik.

Akhirnya penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat menjadi sumber referensi tentang teknologi pengambilan dan pengolahan citra oleh pembaca

Bandung, 6 Agustus 2012

Penulis