

LEMBAR PERSEMBAHAN

Allhamdulillaahirabbil ‘allamiin, sujud serta syukur kepada Allah SWT karna segala sesuatunya tidak terlepas dari campur tanganNya. Karena dengan segala restuNya memberikanku kekuatan dibalik kesusahan, membekaliku dengan ilmu dibalik kesukaran, memperkenalkan aku cinta dibalik cobaan. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada nama-nama dibawah ini atas segenap perjuangan dan dukungannya selama mengerjakan Tugas Akhir ini.

1. Kepada Ibunda tercinta Teti Rostiani dan Ayah tercinta Wahyudin SE, kedua orang tua yang sangat cintai beserta adik-adik saya Ichwan rizky wahyudin dan si bungsu Ilona Raisa Raffania. Terima kasih atas segala doa, curahan kasih sayang, dukungan baik moril maupun materi, dan menjadi motivasi penulis untuk selalu meyelesaikan Tugas Akhir dengan baik serta tepat waktu dan mengejar mimpi-mimpi penulis

2. Untuk keluarga besar yang ada disubang juga. Terima kasih atas segala doa, curahan kasih sayang, dukungan moril maupun materi, dan menjadi motivasi penulis untuk selalu membanggakan kedua orang tua penulis. Semoga kita bisa mencapai cita-cita serta mimpi-mimpi kita, amin.

3. Dra. Indwiarti, M.Si., selaku pembimbing I. Terima kasih atas segala dukungan, waktu, dan pikirannya untuk arahan dan bimbingannya sehingga Tugas Akhir penulis dapat terselesaikan dengan baik.

4. Fhira Nhita, S.T., M.T., selaku pembimbing II. Terima kasih atas segala pemikirannya dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.

5. Vani Inggrit Herdiyanti selaku teman dekat. Terima kasih atas segala motivasinya, doa dan meluangkan waktunya untuk menemani semasa penulis membuat Tugas Akhir sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.

6. Terima kasih untuk teman-teman terutama Kurnia Harja Mulyana dan Idris Fawzy Anshor yang selalu menemani disaat sedang butuh hiburan dan selalu ada jika penulis butuh bantuan

7. Bu Helen selaku dosen *Soft Computing*. Terima kasih atas segala pemikirannya dan meluangkan waktunya untuk menjelaskan algoritma yang dipakai penulis hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan baik.

8. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu. Terimakasih atas bantuan dan dukungannya selama ini.