

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdu lillah robbil aalamiin yaa Alloh atas segala nikmat yang tak terhingga disetiap hari yang saya rasakan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Alhamdulillah, telah selesai Tugas Akhir ini yang saya persembahkan untuk orang-orang yang saya sangat cintai dan sayangi.

Ibuk dan Bapak

Alhamdulillah Ya Alloh atas segala nikmat telah menganugerahkan kepada hidup saya 4 orang tua yang sangat mencintai dan menyayangi saya tanpa terbatas waktu. Berkat do'a dan materi yang mereka berikan sehingga saya bisa sampai pada titik ini untuk menyelesaikan Tugas Akhir. Akan tetapi, pada tahun 2019 Bapak angkat saya (Sumarlan) telah dipanggil sang Maha Menguasai segalanya, dan di tahun 2020 Ibuk kandung saya (Dewi Zulaikha) juga dipanggil olehNya. Sedih yang saya rasakan karena tidak bisa merasakan kebahagiaan ini bersama keluarga besar secara lengkap. Semoga disetiap langkahku untuk mencari ilmu dan bekerja Illahi Robbi juga memberikan pahala yang tak terputus untuk beliau-beliau. Karena atas berkat jasa merekalah saya bisa lahir, tumbuh, berkembang, hingga pada titik saat ini. Ibuk angkat saya (Umi Khulsum) saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, tangis, sedih, tawa, bahagia kulewati bersama denganmu ibuk. Pengorbanan tak terhingga telah engkau berikan hingga saat ini. Sangat beruntung sekali saya bisa dibesarkan olehmu, mendapatkan kasih sayangmu, mendapatkan suri tauladan untuk menjalani kehidupan ini. Bapak kandung saya (Winoto) terima kasih banyak atas perhatian dan nasihat-nasihatnya selalu mengiringi hingga saat ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya dan tak terhingga kepada beliau-beliau. Semoga kita bisa dikumpulkan secara lengkapnya nanti di Surganya Allah bersama bersama. Aamiin..

Kakak dan Orang Terdekatku

Dan tak lupa Tugas Akhir ini saya dedikasikan untuk para kakak-kakak saya, Umaria Lutfi, Zainudin, Choirunnisa', Kharis dan Teman Teman dekat saya di "KONTRAKAN HITZ". Terima kasih atas do'a dan semangatnya yang menyertai selalu.

Teman – teman

Terima kasih yang banyak kepada para senior senior saya di CV. Tirta Adinugroho (Paklek Wahyu Dwi Putra, Paklek Tri Wahyu Widodo, Mbak Claudia Fichia Utassia) yang telah memberikan masukan masukan dan pengetahuan untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir saya.

Dosen Pembimbing Tugas Akhir

Terima kasih kepada para Dosen Pembimbing saya mulai dari menyusun proposal tugas akhir Bapak Dr. Ir. Kustamar, MT dan Ibu Dr. Subandiyah Azis, CES lalu Dosen Pembimbing saya untuk menyusun Tugas Akhir yaitu Bapak Dr. Ir. Kustamar, MT dan Ibu Sriliani Surbakti, ST, MT. Terima kasih telah memberikan arahan, masukan, juga semangat untuk kelancaran Tugas Akhir saya,