

Lembar Persembahan

Puji dan syukur kehadirat Yang Maha Kuasa, Allah SWT, sehingga dapat selesainya Proek Akhir yang berjudul SaveYourChicken! System monitoring suhu di dalam kandang ayam menggunakan perangkat berbasis Internet Of Things (IOT). Selama pembuatan Proyek Akhir ini kami mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Allah SWT, yang dengan izin-Nya dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
2. Kepada Prof. Dr. Ir. Mochammad Ahari, M. Eng, Ph.D selaku rector dan pimpinan tertinggi Telkom University.
3. Bapak Dr Teguh Widodo, S.E., S.T., MM selaku dekan Fakultas Ilmu Terapan Telkom University.
4. Ibu Retno Novi Dayawanti, S.Si., M.T. selaku ketua program studi D3 Teknik informatika Telkom University sekaligus sebagai wali dose kami di D3IF-38-03 yang selalu memberikan bimbingannya perhatiannya kepada seluruh mahasiswa D3 Teknik Informatika.
5. Ibu Rizza Indah Mega Mandasari, S.Kom., M.T. dan ibu Cahyana, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah membina dan membantu kami selama proses pengerjaan dan penyelesaian Proyek Akhir ini dengan kesabaran dan keikhlasannya. Semoga Allah SWT selalu meberikan rahmat kasih sayang-Nya kepada ibu Riza dan ibu Cahyana.
6. Seluruh bapak dan ibu dosen dan staf pengajar yang telah mentransferkan ilmunya kepada kami.
7. Kedua orang tua kami yang selalu meneteskan keringat dan air mata nya untuk kami, anak-anaknya, serta keluarga yang telah memberi dukungannya kepada kami.
8. Seluruh civitas akademik Telkom University yang turut membantu dan mempermudah dalam melengkapi persyaratan.
9. Rekan-rekan di D3 Teknik Informatika khususnya angkatan 2014. Terlebih lagi D3IF38-03 yang telah memberikan banyak semangat.
10. Agi Maulana yang telah bersedia membantu meski ditengah tuntutan nya yang banyak dalam mengerjakan Proyek AKhirnya juga.

Persembahan Terimakasih dari anggota Executors Squad.

Arief Rizki Pratama

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang memberikan taburan nikmat dan kasih sayang-Mu yang telah memberikan saya kekuatan, membekali saya dengan

ilmu yang bermanfaat serta kemudahan yang dapat membuat proyek akhir ini dapat terselesaikan.

2. Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam yang membawa risalah Al-Quran sebagai petunjuk kehidupan.
3. Papa dan Mama tersayang, Ir. Sultoni Sobri dan Adrial Horri, S.E. yang selalu meridhai apapun yang aku lakukan selagi masih pada jalan kebenaran.
4. Muhammad Irfan Nadhif dan Nadhia Salsabilla adik tercinta yang selalu memberikan semangat keceriaan.
5. Mukuan Lorenzo Albert, teman pertama yang langsung saya jadikan sahabat terbaik. Mulai dari awal perkuliahan sampai saat ini, meskipun banyak sekali keluh kesah yang kami jalani bersama, tapi percayalah saya tidak akan pernah bosan untuk membantumu. Dan tetap jadi yang terbaik, berfikir kritis serta sukses selalu.
6. Eko Putra Tarigan, teman yang awalnya penuh dengan misteri mungkin sesama perantau agak gengsi untuk mulai duluan. Tapi setelah kita akrab semua menjadi satu mulai dari urusan kecil hingga besar kita menjalankannya bersama. Entah bagaimana dirimu melakukannya, tapi semuanya tak akan terlupa. Walau sering bikin malu tapi tetap saja menjadi inspirasi. Terus semangat teman agar menjadi yang terbaik dan sukses selalu.
7. Anak kostan Ibu Nenden, tetangga satu atap yang tidak pernah bosan untuk mensupport dan mendengarkan keluh kesah serta memberikan masukan, bantuan dan dukungan terhadap saya, *so proud of you guys!*.
8. Anak keluarga cemara (gedung 6 asrama), teman lama yang mensupport, membantu keluh kesah yang ada serta selalu mementingkan kebersamaan.
9. Virna Sagita, wanita yang selalu ada, membuat hari-hari penuh warna, pembangkit semangat dikala jatuh dan pembangkit ceria.
10. Heka Bagaskara, Surya Badruddin Alamsyah, Mohammad Ezra Perdana, Dhani Bachtiar, Sendy Prayogo, M. Novrizal Faros, Moch. Iqbal, Ilham Mahadhika, Ardian Bima Nusantara, M. Zaid Firdaus, Febryan Hassan Siregar, Abdurrozak Fathoni, teman baik yang selalu menemani keseharian saya, selalu ada ketika hal yang tidak diinginkan berdatangan kepada saya, canda tawa kalian membuat selalu berwarna, sukses terus sobat!
11. HMBS03, kelas D3IF-38-03 teman kelas rasa keluarga yang selalu mementingkan kebersamaan, kekompakan dan kepedulian satu dengan yang lainnya.

Eko Putra Tarigan :

1. Kepada bapak dan mamak tercinta atas segala pengorbanan yang telah mereka lakukan dan mereka berikan kepada saya. Tenaga, waktu, keringat begitu banyak mereka keluarkan untuk mendukung saya anaknya tercinta

agar mencapai cita-cita. Semoga selalu diberi kesehatan dari Yang Maha Kuasa.

2. Kepada kakak dan adik yang sangat ku sayangi. Karena selalu ada waktu dalam memberi pengarahan agar tidak lupa berdoa dan semangat dalam mengerjakan Proyek Akhir ini.
3. Kepada seluruh keluarga saya yang selalu saja penasaran dengan kuliah saya, walaupun mereka tidak mengerti dengan apa yang saya jelaskan tapi tetap semangat dalam bertanya.
4. Kepada Parto Hartono Sinaga, Jodhy Kretty Simanjuntak, Arief Rizki .R Hutahaean, Paska Pratama Sidabukke yang selalu ada untuk menghibur saya ketika sedang dalam keadaan tertekan.
5. Kepada teman sekaligus yang menjadi keluarga saya di perantauan D3IF 38-03 yang telah banyak memberikan motivasi dan kenangan manis selama ini.
6. Kepada Keluarga Besar Sumatera Utara yang selalu memberikan semangat ketika berpapasan ditengah jalan.
7. Terkhusus kepada Mukuan Lorenzo Albert dan Arief Rizki Pratama yang telah bekerjasama dalam proses pengerjaan Proyek Akhir ini, semoga kesuksesan menghampiri kita di kemudian hari.

Mukuan Lorenzo Albert :

1. Tuhan Yang Maha Esa dalam lindungannya terhadap saya dan kelompok untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini
2. Papa dan Mama, kakak dan adik tersayang yang selalu memotivasi saya untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini
3. Arief Rizki Pratama, teman pertama yang langsung saya jadikan sahabat terbaik. Mulai dari awal perkuliahan sampai saat ini, meskipun banyak sekali keluh kesah yang kami jalani bersama, tapi percayalah saya tidak akan pernah bosan untuk membantumu. Dan tetap jadi yang terbaik, berfikir kritis serta sukses selalu.
4. Eko Putra Tarigan, teman yang awalnya penuh dengan misteri mungkin sesama perantau agak gengsi untuk mulai duluan. Tapi setelah kita akrab semua menjadi satu mulai dari urusan kecil hingga besar kita menjalankannya bersama. Entah bagaimana dirimu melakukannya, tapi semuanya tak akan terlupa. Walau sering bikin malu tapi tetap saja menjadi inspirasi. Terus semangat teman agar menjadi yang terbaik dan sukses selalu.
5. Renanda Novika, wanita yang selalu ada, menunggu saya menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. Agi Maulana, Heka Bagaskara, Surya Badruddin Alamsyah, Mohammad Ezra Perdana, Dhani Bachtiar, Sendy Prayogo, M. Novrizal Faros, Moch. Iqbal, Ilham Mahadhika, Ardian Bima Nusantara, M. Zaid Firdaus, Febryan Hassan Siregar, Abdurrozak Fathoni, teman baik yang selalu menemani keseharian saya, selalu

ada ketika hal yang tidak diinginkan berdatangan kepada saya, canda tawa kalian membuat selalu berwarna, sukses terus sobat!

7. HMBS03, kelas D3IF-38-03 teman kelas rasa keluarga yang selalu mementingkan kebersamaan, kekompakan dan kepedulian satu dengan yang lainnya.