Kupersembahkan skripsi ini kepada orang tua, yaitu papa kandung Dr Drs H Habiburrahman, MHum. Papa selalu memberikan do'a kepadaku, aku mendengarnya, aku melihatnya, dan aku memberikan do'a yang sama kepada papa.

Aku mempersembahkan skripsi ini kepada mama kandung Almarhumah Husna, ibu tiri Farhati, kakak perempuan Hastuti Ramadhana, kyai Muhammad Haris Battani, cek Abdul Halim Battani, juga kepada kakak ipar dan keponakan, yaitu kyai bai Mala Puspita Sari, cak bakas Eva Kumala Pontas, ayuk cek Mayasari, nik Ilham Umpuhilal, nik Tafana Berlian Putri Kumala, nik Hana Qanitha, nik Salfa Hasna Rahmadina, nik Fathurrahman Al Mumtaz, nik Dzakira Hasna Diyanah. Bersama keluarga ini, aku menjalani hidup.

Kupersembahkan skripsi ini kepada almamater TK ISLAM TRI BHAKTI di Semarang di propinsi Jawa Tengah dan teman-teman yang terhubung komunikasi, yaitu Aldino Yanuar Habibie. Dengan menjalin hubungan silaturrahim kepada alumnus dari almamater yang sama, membuktikan bahwa aku pernah TK.

Aku mempersembahkan skripsi ini kepada almamater SD NEGERI KARANGREJO I-II di Semarang di propinsi Jawa Tengah dan teman-teman yang terhubung komunikasi, yaitu Indri Mulyasari, Tri Indriana, Linda Siswati, Aldino Yanuar Habibie, Diana Wulandari, Tribowo Kusherdiyanto, Affan Hudaya, Prahasita Sekar Wikanswasti, Maharani Oktavia, Anita Widiastuti, Suryaningdyastuti, dan Yulia Andi Tendri. Pendidikan dasar adalah penting.

Kupersembahkan skripsi ini kepada almamater MTs ASSALAAM di Surakarta di propinsi Jawa Tengah dan teman-teman yang terhubung komunikasi, yaitu Yudha Insan Kamil, Andri Setyo Utomo, Haris Dwi Atmoko, Wahyu Muin, Urip Fitriantoro, Hafiz Miraza, Sulthon Alimuddin, Hudaya Nikmatullah, Guntur Eko Putra, Avien Rizqie, Ade Machnun Saputra, Imam Muharrom Rusman, Alviansyah Jauhari Rizkan, Mohammad Kharis Mubarok, Noviar Asadi, Arif Kurniawan, Muhammad Iqbal Abdullah, Hernawan Bagaskoro Abid, Anov Finanda, Leo Herlambang, Nindya Hambar Wasisto, Rizka Sya'bana, Sasono Budi Hardjoko, Arif Nurvrianto, Lingga Sajiwo Jati, Adhi Dian Fajar Sakti, Sumirat Damar Prakoso, dan Heri Kristanta. Aku mengetahui bahwa Madrasah Tsanawiyah sering disebut juga MTs.

Aku persembahkan skripsi ini kepada almamater MA ASSALAAM di Surakarta di propinsi Jawa Tengah dan teman-teman yang terhubung komunikasi, yaitu Indah Lestari, Wita Afdhila, Wiwin Oktasari, Jenny Sabela, Aluna Syafa Aulia, Rhita Melati, Kurnia Lestari Putriyanti, Sri In Wahyu Sejati, Nova Firnia Ilmawan, Pheny Arief Rahman Rustiyan Syah, Yulian Muhammad, Handito Prihandono, Muhammad Naufal, Agus Supriyanto, Dwiyana Achmad Hartanto, Fahmi, Saiful Arif, Sofyan Sauri, Unggul Pamuji, Hari Wiria Liki, Hafidz Rangga Negara, Dhiyan Sahit Susilo, dan Arief Dwi Sakti. Jika rindu, aku mengirim ucapan lebaran *taqobbalallahuminnawaminkum* pada hari raya idul fitri setiap tahun.

Kupersembahkan skripsi ini kepada almamater Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom di Bantul di propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan teman-teman yang terhubung komunikasi, yaitu:

1. Adrianus Dimas Jatmika Mahardika, SKom
2. Akhronika, SKom
3. Anies Mubarikah Sanusi, SKom
4. Banu Rahmanto, SKom
5. Candra Adi Putra, SKom
6. Dina Margaretha, SKom
7. Eko Rona Adinta, SKom
8. Fitra Awaliya, SKom
9. Ika Indarwati, SKom
10. Maria de jesus Fatima Pereira, SKom
11. Nur Dyah Rachmawati, SKom
12. Rifdan, SKom
13. Sigit Pramono, SKom
14. Siska Iriani, SKom
15. Tejo Jati Hapsoro, SKom

SKom adalah gelar kesarjanaan di bidang disiplin ilmu komputer. Aku menginginkannya.

Aku persembahkan skripsi ini kepada *my personal trainer*, yaitu Radhitya Nurullah dan Arif Novrizal. Program yang ingin kujalani adalah *abdominal six-pack* dan *massive body*.

Kupersembahkan skripsi ini kepada teman-teman dan saudara-saudara, yaitu Adlin Fathar Siregar, Zakiah, Fahrurrozi, Fahrudin, Hidayat Wahyu Prahara, Zemi Filgar Artur da costa Freitas, Resrat Benedictus, dan Dena Sihwiana. Bersemangatlah.

Aku persembahkan skripsi ini kepada *my team* dan *my tutor*, yaitu Nur Amijaya, Riyan, Pari, Wahyu Kurniawan, dan Aloisius Dedy Cahyanto. Aku ingin belajar.