

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Mengucapkan rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan kemudahan yang diberikan dalam setiap langkah menuju cita-cita saya. Saya juga mengucapkan terima kasih yang tulus atas dukungan, bimbingan, doa, dan saran yang sangat berarti dalam proses penyusunan karya ini. Karya ini saya persembahkan kepada:

Kedua orangtua tercinta saya,

**Papa Joko Darmono, S.T. dan Mama Dewi Susilowati, S.T.**

dua sosok luar biasa yang selalu memberikan perhatian dan kasih tanpa henti, yang senantiasa memberikan semangat dalam menghadapi berbagai tantangan, dan yang selalu bersabar selama proses ini. Kalian adalah yang pertama kusebut dalam doa dan harapan, serta tempatku pulang setiap waktu.

Nenek tersayang saya,

**Yuti Ashiati**

Figur yang amat berharga dan senantiasa menyajikan kasih sayang serta perhatian yang tak pernah pudar. Ia selalu menjadi sumber motivasi, dengan penuh kesabaran mendukung setiap langkahku. Dalam setiap doa dan harapan, nenek adalah yang pertama kusebut, serta menjadi tempatku kembali kapan pun.

Kepada saudaraku yang terkasih,

**Yumna Zhafira Aimee dan Farras Wili Savera, S.Pd.**

yang merupakan harta berharga dalam hidupku, seseorang yang selalu menemani pertumbuhanku dan berbagi segalanya. Bersamanya, setiap suka dan duka terasa lebih ringan, dan kehadirannya adalah sesuatu yang tidak ada duanya.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan selama masa perkuliahan hingga proses pengerjaan tugas akhir ini sehingga dapat selesai dengan baik. Sebagai bentuk apresiasi, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, kakak, adik, nenek, dan keluarga penulis yang selalu mendoakan, memberikan dukungan dan fasilitas kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Bapak Luthfi Ramadani S.T., M.T., Ph.D selaku pembimbing saya yang selalu memberikan saya saran terhadap penelitian saya
3. Bapak Muharman Lubis, B.IT., M.IT., P.hD.IT selaku pembimbing, kaprodi, pengajar, serta inspirator saya selama berada di prodi magister sistem informasi. Terimakasih pak atas diskusi yang selalu diberikan pada saat WRAP yang sangat membantu saya sehingga saya memiliki berbagai perspektif dari berbagai hal
4. Seluruh sahabat penulis yaitu Afwin Purnama Putra, Aliea Fazila, Alifa Ayudia, Annisa Agustiamona, Aprilia Prastiana Putri, Asha Sembiring, Catherine, Danar Prayoga, Dwi Wahyu Kuncoro, Khairani Husnul Solehah, Kim Woonhak, Luthfi Fitra Musyaffa, Neta Aulya Kurnia Ningrum, Ni Ketut Mega Diana Putri, Nuraini Indri Salsabila, Olivia Hye, Putu Priyanka Sonia Dewi, Raga Haritz Pratama, Raja Hamidah Teja Baijuri, Rizqy Amalia Putri, Rozul Moehammad Djorgi, Sang Dara Parameswari, Silmy Sephia Nurashila, Siti Nurindah Sona Selfia, Suriansyah, Sunwoo, dan Yosifa Gianinda.
5. Teman-teman SI-43-04, Semasa Sekolah, dan Seperjuangan yang selalu memberikan dukungan kepada penulis, memberikan dorongan dan bantuan selama proses belajar.

Serta untuk semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.