

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah ‘ala kulli hal, puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat dalam menempuh pendidikan dan memperoleh gelar sarjana. Dengan segala doa, dukungan, dan bantuan dari orang-orang tercinta, tugas akhir ini penulis persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua penulis ayah dan bunda, Bapak Heru Wibowo Poerbo dan Ibu Ganefianti Hendrasih yang selalu memberikan kasih sayang, doa, materi, pengorbanan, dan dukungan tanpa henti sebagai sumber semangat dan motivasi penulis.
2. Kakak kandung penulis, Putri Rahmanii Poerbo yang selalu memberikan doa, *support*, *guidance* sebagai partner diskusi dan *role model*.
3. Sahabat-sahabat terdekat penulis, Luthfi, Arya, Jeje, Alin, Adyaksa, dan rekan-rekan seperjuangan tugas akhir yaitu Rafi, Kirana, dan Fariz atas kebersamaan, kerja sama, diskusi, dan dukungan yang diberikan.
4. Rekan-rekan pengurus Telkom Radio 2022/2023, ERP Laboratory 2023/2024, dan BPH HMSI 2023 atas pengalaman yang diberikan.
5. Sahabat penulis dalam *peer group kratos* yaitu Daffa, Farhan, Rafif, Fanandri, Dipta, dan Fian atas segala perjalanan dan pengalaman selama masa perkuliahan.
6. Nadia, Krisna, Kinasih, Aliyya, Alif, Defa, dan sahabat-sahabat penulis lainnya selama menempuh pendidikan melalui program IISMA di Technische Universität Dresden, terutama saat penulis mengerjakan proposal tugas akhir ini.
7. Sahabat-sahabat penulis sejak bangku sekolah yaitu Raiza, Fitra, Alya, dan Edrina yang turut memberikan semangat dan dukungan emosional.
8. Seluruh teman-teman SI-45-03 yang turut menemani perjalanan penulis selama berkuliah di program studi Sistem Informasi.
9. Daniel Baskara Putra, atau Hindia melalui karya lagu “Bayangkan Jika Kita Tidak Menyerah” yang memotivasi penulis dalam menghadapi tantangan selama masa perkuliahan.