

HALAMAN PERSEMBAHAN

“Karena Tuhanlah yang memberikan hikmat, dari mulut-Nya datang pengetahuan dan kepandaian. (AMSAL, 2: 6) “

“Percayalah kepada TUHAN dengan segenap hatimu, dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri. Akuilah Dia dalam segala lakumu, maka ia akan meluruskan jalanmu. (AMSAL, 3:5-6)”

Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada :

1. Allah Bapa dan Tuhanku Yesus Kristus atas anugrah dan berkat yang Ia berikan dalam hidupku, serta kasih setia dan perlindungan-Nya.
2. Kedua orang tuaku tersayang, Bapak Alfons Bay dan Ibu Maria Vinsensia Puji yang telah melahirkan, membesarkan dan mendidik aku serta doa yang selalu menyertai setiap langkahku.
3. Saudara-saudariku tercinta, Dus Bay, Ody Bay, Gun Bay, Deno Bay, Cassen Aljefri, Arief Bay, Herry Irawann, trendy lori.
4. Seseorang yang sangat aku cintai dan yang akan menjadi pendamping hidupku kelak...kamu yang tidak bosan-bosannya mensupportku tiap hari agar ku bisa melalui ini semua. Terimakasih Elleonora.
5. Keluarga besar anak Tambang yang tercinta (Darma, Deden, Yosep, Agunk, Haidir, Aban, George, Andre, Ayubi, Iwan, Dede, Sadam DII).
6. Teman-teman HMTA Teknik Pertambangan STTNAS Yogyakarta, terimakasih untuk kebersamaannya dan jaga terus jiwa korsanya.
7. Teman-teman di jogja :Dian, Aldi, Suwandi, Pak Husen, Pak Wempi, Pak Yan dan Semua pihak yang dengan penuh ketulusan hati membantu selesainya penulisan Tugas Akhir ini.