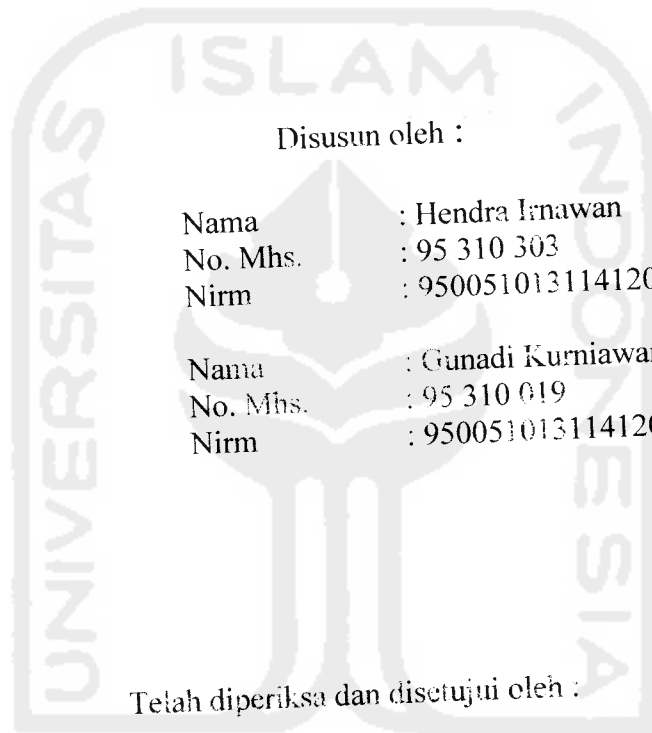


Lembar Pengesahan

TUGAS AKHIR

STUDI PENDAHULUAN KERUSAKAN LAPIS PERMUKAAN JALAN SEPANJANG JALAN ARTERI LINGKAR SELATAN YOGYAKARTA



Disusun oleh :

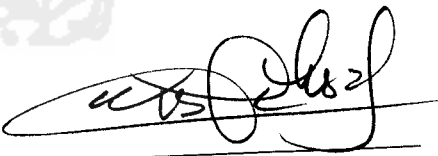
Nama : Hendra Irnawan
No. Mhs. : 95 310 303
Nirm : 950051013114120300

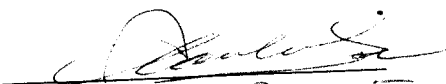
Nama : Gunadi Kurniawansyah
No. Mhs. : 95 310 019
Nirm : 950051013114120019

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Bachnas, MSc
Dosen Pembimbing I

Ir. Subarkah, MT
Dosen Pembimbing II


Tanggal : 3 - 9 - 2025


Tanggal : 31 - 08 - 2025

PERSEMBAHAN

Terima kasih tulus ku persembahkan dari lubuk hati yang paling dalam kepada :

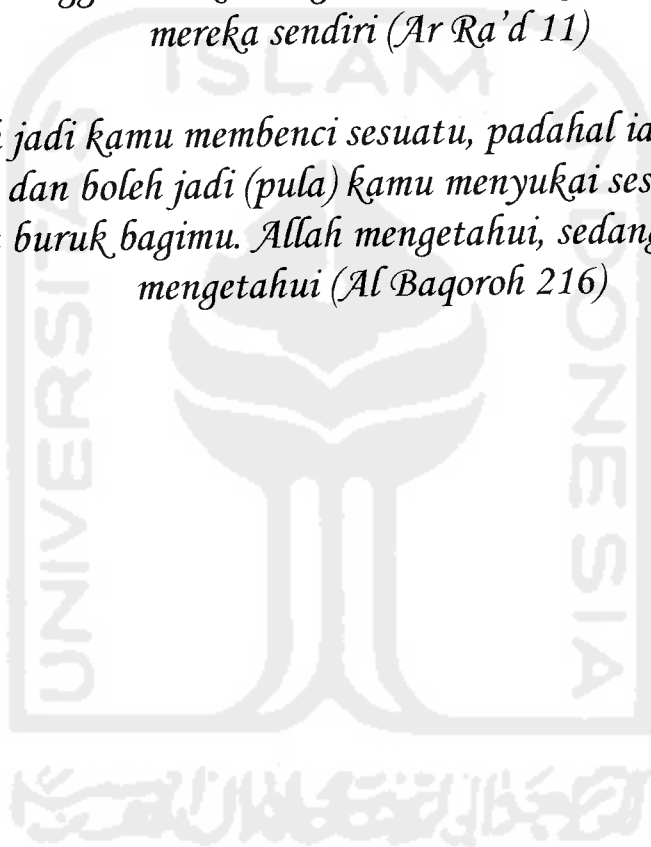
- 1. Allah swt yang memberikan rahmat dan hidayahnya, karena atas kehendak-Nya semua ini terjadi dan nabi Muhammad saw yang menjadi teladan hidup ini,*
- 2. Bapak dan ibuku tercinta atas doa dan dukungannya selama ini baik moril maupun materiil,*
- 3. Saudaraku tercinta atas doa dan dukungannya selama ini,*
- 4. Istriku tercinta atas doa dan dukungannya selama ini,*
- 5. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,*
- 6. Bapak Ir. H. Bachnas, MSc, Dosen Pembimbing I,*
- 7. Bapak Ir. Subarkah,, MT, Dosen Pembimbing II,*
- 8. Teman seperjuangan Tugas Akhir ini,*
- 9. Teman-teman di kos Barong, Boy, Adit, dan Mulyadi, dan*
- 10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya.*

MOTTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa tingkat (Al Mujadallah 11)

Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri (Ar Ra'd 11)

Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu padahal ia amat buruk bagimu. Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahui (Al Baqoroh 216)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah swt yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya kepada penyusun sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul Kerusakan Struktur Jalan Sepanjang Jalan Arteri Lingkar Selatan Yogyakarta karena hanya dengan pertolongan-Nyalah kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas akhir ini dilaksanakan sebagai upaya guna menempuh salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program strata satu (S1) bidang Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Tujuan dari Tugas akhir ini adalah untuk mengetahui jenis dan tipe kerusakan jalan beraspal, menentukan tingkat kerusakan yang terjadi, memperkirakan faktor-faktor penyebab kerusakan, mengetahui tingkat kelayakan ruas jalan, dan pekerjaan pemeliharaan ruas jalan. Hal ini diharapkan dapat bermanfaat bagi mahasiswa untuk dimanfaatkan kelak dikemudian hari.

Penyusun menyadari selama melaksanakan Tugas Akhir ini tidak akan berjalan lancar tanpa adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak. Ir. Widodo, MSCE, Phd, Selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,

2. Bapak. Ir. H. Munadhir. MS, Selaku Kepala Jurusan Teknik Sipil,
Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta,
3. Bapak. Ir. H. Bachnas, MSc, Selaku Dosen Pembimbing I,
4. Bapak. Ir. Subarkah, MT, Selaku Dosen Pembimbing II,
5. Bapak Ir. Moch. Sigit DS, MS,
6. Bapak, Ibu dan saudaraku tercinta,
7. Serta semua pihak yang secara tidak langsung turut membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kami selaku penyusun serta bagi yang membaca.

