

TUGAS AKHIR
IDENTIFIKASI LIMBAH ELEKTRONIK JENIS LAPTOP DAN
PERSONAL COMPUTER (PC) MELALUI JASA PERBAIKAN
DI KOTA YOGYAKARTA

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana (S1) Teknik Lingkungan



Muhammad Fikri Tulus
15513180

Disetujui,
Dosen Pembimbing:

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng.
NIK. 135130503
Tanggal: 9-9-2019

Fina Binazli Maziya, S.T., M.T.
NIK. 165131305
Tanggal: 9-9-2019



Mengetahui,

Ketua Prodi Teknik Lingkungan FTSP UII

Eko Siswono, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D.
NIK. 025100406
Tanggal: 11-9-2019

HALAMAN PENGESAHAN

**IDENTIFIKASI LIMBAH ELEKTRONIK JENIS LAPTOP DAN
PERSONAL COMPUTER (PC) MELALUI JASA PERBAIKAN
DI KOTA YOGYAKARTA**

Telah diterima dan disahkan oleh Tim Penguji

Hari : *Senin*

Tanggal : *9 September 2019*

Disusun Oleh:

MUHAMMAD FIKRI TULUS

15513180

Tim Penguji :

Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng.

()

Fina Binazir Maziya, S.T., M.T.

()

Luthfia Isna Ardhayanti, S.Si., M.Sc.

()

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar apapun, baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama penulis dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Program *software* computer yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, bukan tanggung jawab Universitas Islam Indonesia.
5. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, September 2019

Yang membuat pernyataan,



Muhammad Fikri Tulus

NIM: 15513180

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang mana hanya atas limpahan rahmat, hidayah dan inayah-Nya laporan tugas akhir tugas ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

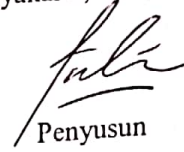
Penulisan laporan tugas akhir "**Identifikasi Limbah Elektronik Jenis Laptop dan Personal Computer (PC) Melalui Jasa Perbaikan di Kota Yogyakarta**" ini disusun untuk memenuhi syarat akademik gelar sarjana teknik bagi mahasiswa S1 program studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, saya sebagai penulis kepada semua orang-orang yang mendorong dan mendukung dalam menyelesaikan penulisan laporan tugas akhir ini, sehingga izinkan saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, rahmat serta karunia-Nya
2. Bapak Eko Siswoyo, S.T., M.Sc.ES., M.Sc., Ph.D. selaku ketua Program Studi Teknik Lingkungan
3. Ibu Qorry Nugrahayu, S.T., M.T. selaku koordinator tugas akhir
4. Bapak Yebi Yuriandala, S.T., M.Eng. dan Ibu Fina Binazir Maziya, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing 1 dan 2
5. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan semangat dan doanya tanpa henti
6. Saudara Rafi, Fammarh, Obie, Dino, dan Akoh selaku teman satu kos Denbagus
7. Saudara Iqbal Farid Deva Rizki selaku partner penelitian tugas akhir
8. Seluruh keluarga besar Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia angkatan 2015 karena telah memberikan semangat dan dukungan moril tiada henti.
9. Seluruh pihak terkait yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu

Demi kesempurnaan penulisan laporan ini, saya sebagai penulis mengharapkan adanya kritik dan saran demi menyempurnakan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca di kemudian hari.

Yogyakarta, September 2019



Penyusun