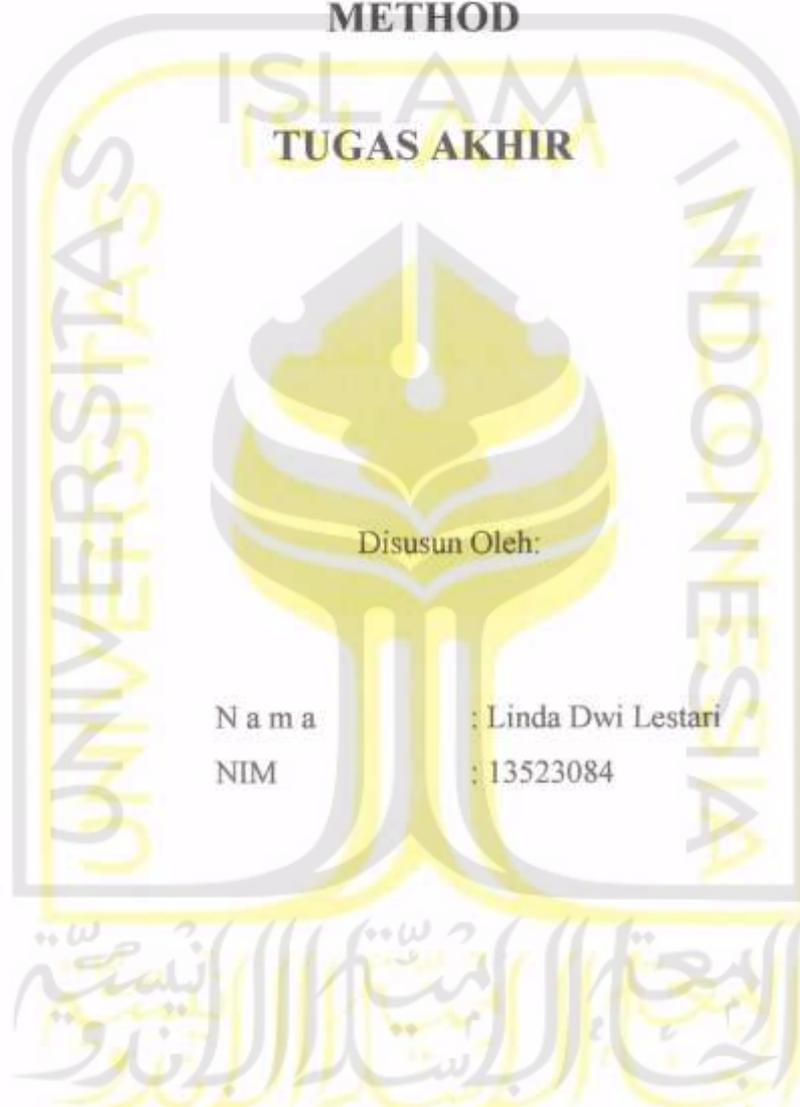


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
KUANTITAS DISTRIBUSI HEWAN QURBAN
DENGAN VOGEL APPROXIMATION
METHOD**



Yogyakarta, 2 Mei 2019

Pembimbing,

(Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
KUANTITAS DISTRIBUSI HEWAN QURBAN
DENGAN VOGEL APROXIMATION

METHOD
TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika
di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 2 Mei 2019

Tim Penguji

Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs.

Anggota 1

Rahadian Kurniawan S.kom., M.Kom

Anggota 2

Arrie Kurniawardhani S.Si., M.Kom



Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Dr. Raden Saiful Lirgahayu, S.T., M.Sc)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Linda Dwi Lestari

NIM : 13523084

Tugas akhir dengan judul:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
KUANTITAS DISTRIBUSI HEWAN QURBAN
DENGAN VOGEL APROXIMATION
METHOD**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 2 Mei 2019



(Linda Dwi Lestari)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan skripsi ini untuk yang selalu bertanya:
“kapan skripsimu selesai?”



HALAMAN MOTO

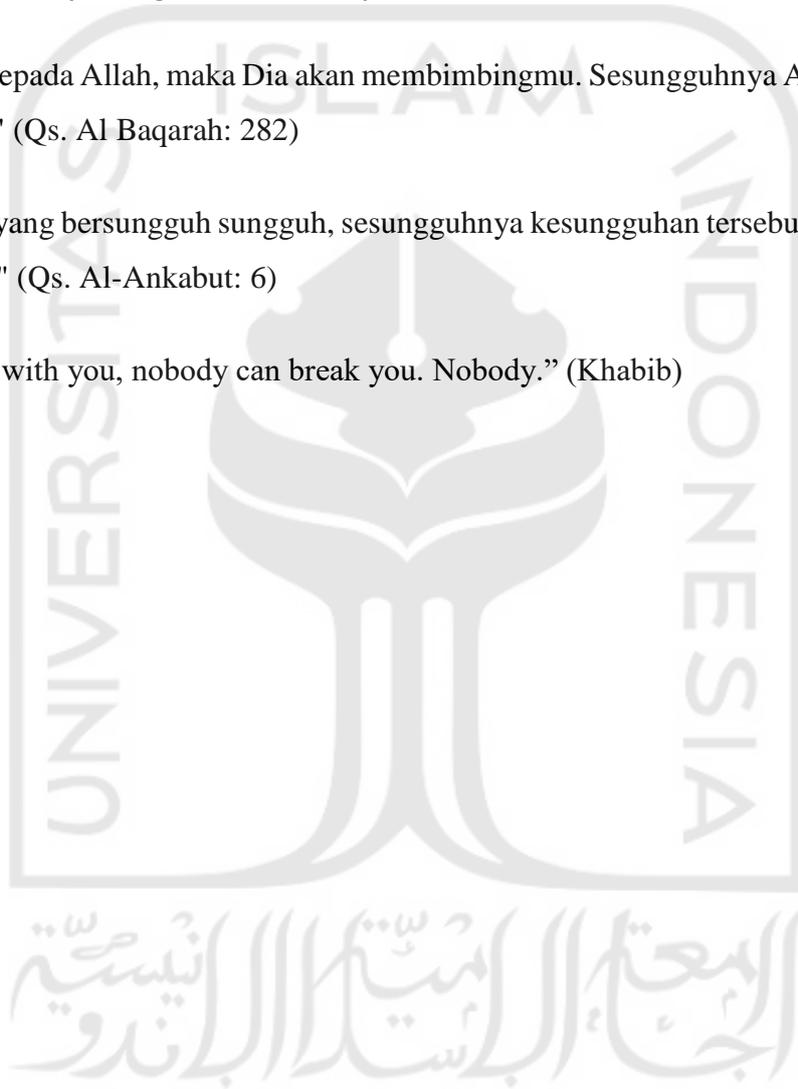
"Waktu bagaikan pedang. Jika engkau tidak memanfaatkannya dengan baik (untuk memotong), maka ia akan memanfaatkanmu (dipotong)." (HR. Muslim)

"Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik." (Evelyn Underhill)

"Bertaqwalah kepada Allah, maka Dia akan membimbingmu. Sesungguhnya Allah mengetahui segala sesuatu." (Qs. Al Baqarah: 282)

"Barang siapa yang bersungguh sungguh, sesungguhnya kesungguhan tersebut untuk kebaikan dirinya sendiri." (Qs. Al-Ankabut: 6)

"when Allah is with you, nobody can break you. Nobody." (Khabib)



KATA PENGANTAR

Syukur Alahmdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul sistem pendukung keputusan penentuan kuantitas distribusi hewan qurban dengan vogel approximation method.

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat akademik dalam menyelesaikan studi tingkat strata satu (S-1) di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Univeristas Islam Indonesia, Yogyakarta. Tugas akhir ini juga merupakan implementasi dan penerapan dari ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah. Laporan tugas akhir ini berisi 6 bab yang merupakan dasar, isi, serta solusi dari permasalahan yang diangkat dari dalam penelitian ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak hambatan yang dihadapi penulis, namun berkat saran, kritik, serta dorongan semangat dari berbagai pihak, Alhamdulillah tugas akhir ini dapat diselesaikan. Berkaitan dengan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibunda tercinta Titin Sumarni dan kakak tersayang Nita Melida, terima kasih sudah selalu bersabar dan tidak henti-hentinya memberikan dukungan berupa doa dan materi kepada penulis.
2. Dosen pembimbing Ibu Aridhanyati Arifin, S.T., M.Cs. yang telah mengarahkan dan memberikan bantuan, membimbing dengan penuh kesabaran sehingga memudahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak dan Ibu dosen Informatika Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Keluarga besar yang memberikan dukungan.
5. Teman-teman dari awal kuliah yaitu “bodo amat traveler” yang selalu bersama dalam suka dan duka.
6. Teman-teman informatika UII 2013 yang selalu Sharing dan membantu dalam berbagai hal semasa kuliah hingga tugas akhir ini selesai.
7. Teman-teman KKN yang pernah yang telah memberi warna di hidupku selama dijogja di waktu KKN.
8. Teman-teman anak rantau “Sweet Eyes City” yang telah memberikan dukungan.
9. Seluruh teman-teman kost Rahmadani dan teman-teman kos Anugrah (persahabatan dan kebersamaan tak akan kulupakan), buat teman terdekat saya

yang tidak bias saya sebutkan namanya, terima kasih sudah selalu mengingatkan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

10. Pihak terkait lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, penulis memohon saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaannya dan semoga bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 2 Maret 2019



(Linda Dwi Lestari)



GLOSARIUM

Compile	proses untuk mengubah berkas kode program dengan berkas lain yang terkait menjadi berkas yang siap untuk dieksekusi oleh sistem operasi secara langsung.
Debug	langkah untuk menelusuri kesalahan kode program.
Waterfall	metode pengembangan perangkat lunak.
Framwork	kerangka kerja yang berisi plugin, fungsi serta konsep yang

