HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

ii

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

SISTEM INFORMASI PRODUK BIJI KOPI DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

N a m a	: Ryan Achmad Rizaldi
NIM	: 13523170

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Pembimbing,

(Kholid Haryono, S.T., M.Kom)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

iii

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SISTEM INFORMASI PRODUK BIJI KOPI DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Teknik Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Juli 2019

Tim Penguji

Kholid Haryono, S.T., M.Kom

Anggota 1

Galang P Mahardhika S.Kom., M.Kom.

Anggota 2

Almed Hamzah S.T., M.Eng.

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika – Program Sarjana
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

(Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

iv

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ryan Achmad Rizaldi

NIM : 13523170

Tugas akhir dengan judul:

SISTEM INFORMASI PRODUK BIJI KOPI DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

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, 17 Juli 2019

(Ryan Achmad Rizaldi)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kepada kedua orang tua penulis yang tercinta, ayah H. Imran S.E dan ibunda H. Normalisna penulis persembahkan hasil dan proses dari penelitian ini. Berkat kasih sayang dan kesabaran yang tiada hentinya mendukung penulis dalam menyelesaikan penelitian ini sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Semoga dengan adanya prestasi kecil ini penulis dapat membuat bangga kedua orang tua tercinta.

HALAMAN MOTO

"Success is walking from failure to failure with no loss of enthusiasm."

(Winston Churchill)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir yang berjudul Sistem Informasi Produk Biji Kopi Dengan Fitur Rekomendasi Menggunakan Metode Analytic Hierarchy Process dapat penulis selesaikan. Tak lupa shalawat dan salam penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah menuju jaman terang benderang.

Laporan ini penulis buat sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan penulis pada jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Indonesia. Dalam pembuatan laporan ini tentunya banyak pihak yang terlibat, maka penulis mengungkapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Kedua orang tua penulis, ayah Imran dan ibunda Normalisna, adik – adik penulis, Daffa Ath Naufal, M. Zahran Ath Toyyib, Najwa R. Azzahra dan Nayla R. Azzurah yang selalu mendoakan, memberikan canda tawa, dan memberikan bantuan baik secara moral dan materil kepada penulis selama pembuatan tugas akhir ini.
2. Fathul Wahid, S.T., M.Eng., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
3. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitasi Islam Indonesia.
5. Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitasi Islam Indonesia.
6. Kholid Haryono, S.T, M.Kom, selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah sabar dalam memberikan ilmu yang sangat bermanfaat dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Teknik Informatika UII atas ilmu yang diberikan selama penulis mengambil bangku kuliah.
8. Sahabat –sahabat penulis, Dinda Annisa Y.M, Desy Octaviani, Faradiba Nur C., dan Eka Pambudi yang selalu memotivasi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Kawan – kawan di jurusan Teknik Informatika, M. Nabil Firdaus, Fikri Aulia, Desta Reynaldi, Sulayakin, Januar Wicaksono, Yogi Cahya G, Arbi H, Abdullah Azis S,

Shodiq Wibowo, Nugrah Pratama atas masukan – masukan yang sangat membantu penulis dalam membuat tugas akhir ini.

10. Seluruh teman – teman Teknik Informatika angkatan 2013.
11. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dan tidak dapat dituliskan satu persatu.

Tentu laporan tugas akhir ini penulis sadari jauh dari kata sempurna. Maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang nantinya dapat membangun dalam penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi orang banyak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 17 Juli 2019

(Ryan Achmad Rizaldi)

GLOSARIUM

Roaster	individu yang melakukan proses *roasting.*
Roasting	proses menyangrai biji kopi mentah.
Taste Notes	cita rasa yang dapat dirasakan pada kopi.
Flavor Wheel	alat yang digunakan untuk membantu dalam menentukan cita rasa kopi.
E-Commerce	platfom yang melayani transaksi perdagangan.
AHP	*Analytical Hierarchy Process*. Metode yang digunakan untuk menyelesaikan suatu masalah yang komplek tidak terstruktur kedalam beberapa komponen dalam susunan yang hirarki.