

**PENGEMBANGAN
SISTEM APLIKASI ONLINE OWNER ESTIMATE
(O2E) BERBASIS WEB**

**Tesis untuk memperoleh Gelar Magister pada Program
Magister Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia**



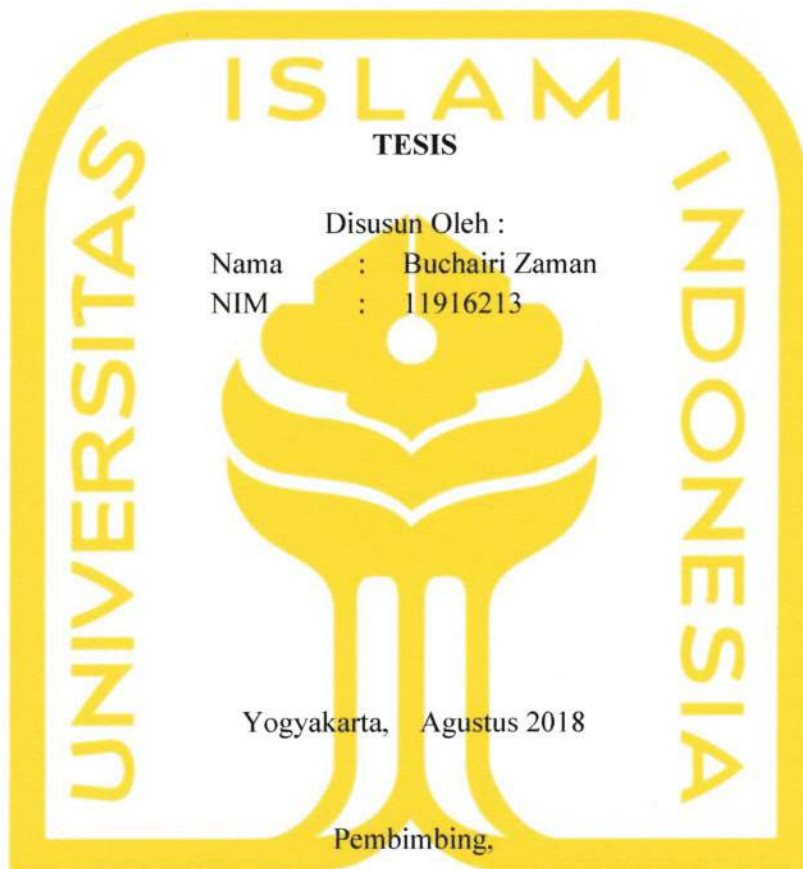
الجامعة الإسلامية
الاستاذ المساعد الدكتور
BUCHAIRI ZAMAN

11916213

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
PROGRAM MAGISTER FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN
SISTEM APLIKASI ONLINE OWNER ESTIMATE
(O2E) BERBASIS WEB**



Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PENGEMBANGAN
SISTEM APLIKASI ONLINE OWNER ESTIMATE
(O2E) BERBASIS WEB

TESIS

Disusun Oleh :

Nama : Buchairi Zaman
NIM : 11916213

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji

Yogyakarta, 28 Agustus 2019
Tim Penguji

Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D
Ketua

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.
Anggota I

Dr. Imam Djati Widodo, M,Eng.Sc
Anggota II



Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Industri
Program Magister Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D
NIP : 025200519



PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku”.

Yogyakarta, 28 Agustus 2019



Buchairi Zaman

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah *subhanahu wa ta'ala*. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kepada nabi Allah Rasulullah Shallallahu Alaihi wa Sallam, keluarga, sahabat dan pengikutnya hingga akhir zaman. Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, dan syukur Alhamdulillah atas segala rahmat dan anugerah-Nya, yang telah memberikan kekuatan, kesehatan dan petunjuk –Nya sehingga penulisan Tesis Magister dengan judul "Pengembangan Sistem Aplikasi Online Owner Estimate (O2E) Berbasis WEB" ini dapat terselesaikan.

Tujuan penulisan Tesis Magister ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi strata 2 Magister Teknik Industri, Program Studi Teknik Industri pada Program Pascasarjana Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Keberhasilan terselesaikannya Tesis Magister ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. pada kesempatan ini dengan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Industri
2. Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D. sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri – Program Magister
3. Ibu Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT sebagai pembimbing, atas bimbingan, pemikiran dan saran-saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. Agus Mansur, ST., M.Eng.Sc sebagai pembimbing, atas bimbingan, pemikiran dan saran-saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.
5. Bapak Drs. Ir. Faisal RM., MSIE, Pd.D. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak masukan dalam penyusunan Tesis Magister ini.
6. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng. Sc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan dalam penyusunan Tesis Magister ini.

7. Segenap Dosen Pengajar Program Magister Teknik Industri Universitas Islam Indonesia Yogyakarta yang telah memberikan banyak perhatian, arahan dan wawasan selama studi S2.
8. Tim Manajemen PT Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan yang telah memberikan dukungan selama penyelesaian studi S2 ini.
9. Istri tercinta Sugianti dan anak-anakku Fadhilah Afif, Edria Saphira, Talitha Vania yang dengan setia mendoakan dan memotivasi serta dorongan selama menyelesaikan studi S2.
10. Ibu, Bapak dan Ibu dan keluarga atas segala doa, bantuan, dan kasih sayang yang tiada hentinya.
11. Rekan – rekan S2 Teknik Industri Angkatan XI, terima kasih atas bantuan dan dorongan semangatnya selama masa studi S2.
12. Seluruh Staf dan Karyawan Program Magister Teknik Industri UII Yogyakarta yang telah memberikan pelayanan administrasi selama masa studi.
13. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Tesis Magister ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun untuk penelitian yang lebih lanjut masih sangat diperlukan. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Tesis Magister ini dapat memberi kontribusi yang berarti kepada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi umumnya, dan khususnya almamater Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis