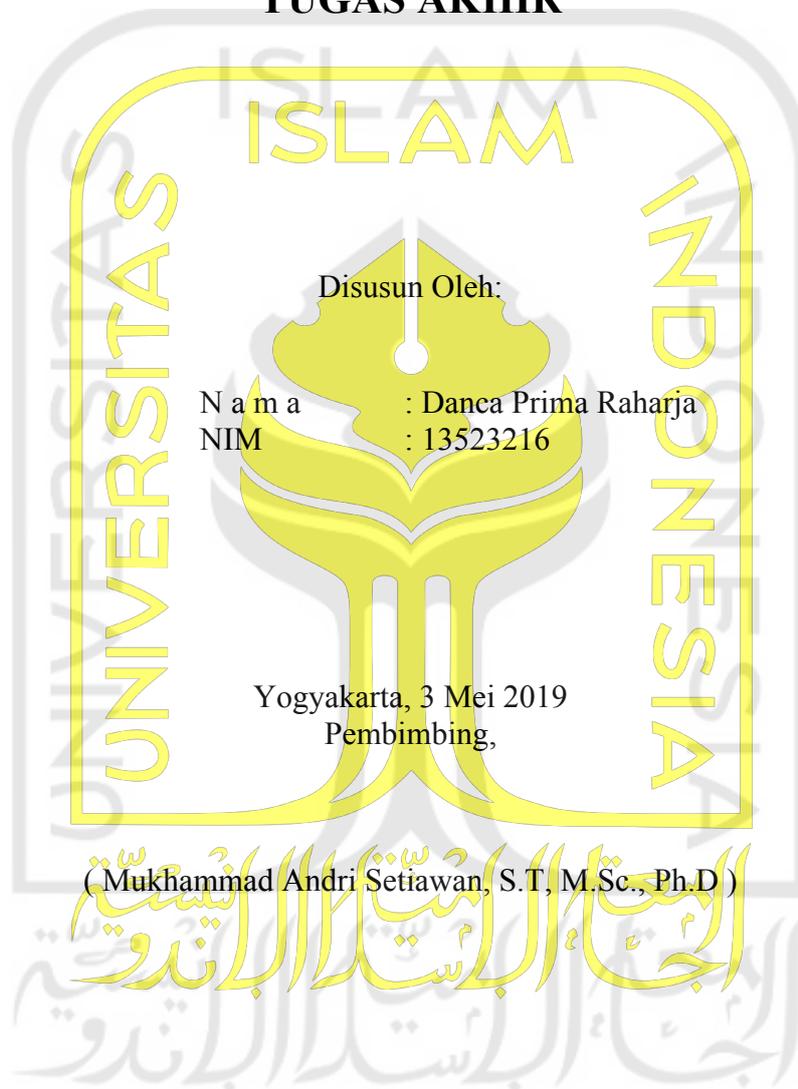


HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**PRESENSI SECARA SEAMLESS MENGGUNAKAN
PERANGKAT ACCESS POINT**

TUGAS AKHIR



(Mukhammad Andri Setiawan, S.T, M.Sc., Ph.D)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI**PRESENSI SECARA SEAMLESS MENGGUNAKAN
PERANGKAT ACCESS POINT****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, 3 Mei 2019

Tim Penguji

Dr. Mukhammad A Setiawan, S.T., M.Sc.

Anggota 1

Ari Sujarwo, S.Kom., M.I.T.

Anggota 2

Taufiq Hidayat, S.T., M.C.S

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Danca Prima Raharja
NIM : 13523216

Tugas akhir dengan judul:

PRESENSI SECARA SEAMLESS MENGGUNAKAN PERANGKAT ACCESS POINT

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, 3 Mei 2019

(Danca Prima Raharja)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Seluruh proses dan hasil pencapaian tugas akhir ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua penulis, papi Martin Hamkas dan opu Andi Ombong Sapada yang menjadi semangat bagi penulis untuk menyelesaikan jenjang kuliah dan segera memasuki jenjang kehidupan selanjutnya. Tanpa orang tua yang kuat, tabah dan selalu menginginkan yang terbaik untuk anak semata wayangnya, penulis tidak akan sampai pada titik ini.



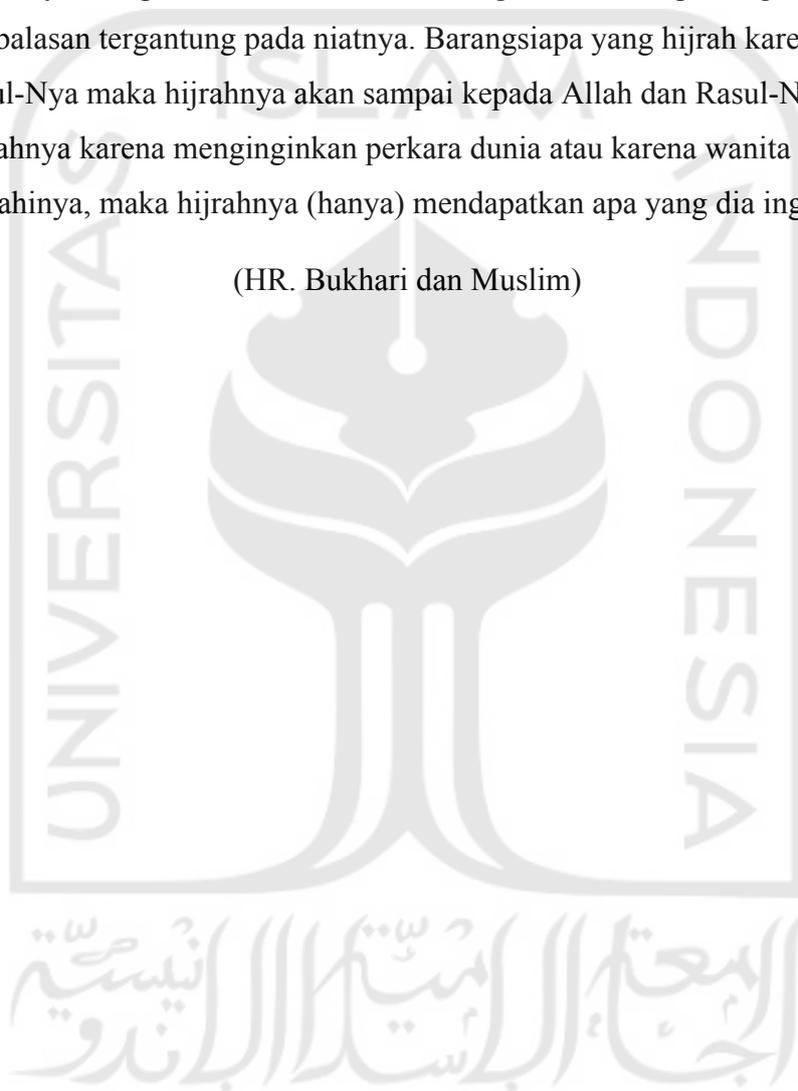
HALAMAN MOTO

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat

(Q.S Al-Mujadalah,11)

Sesungguhnya setiap amalan harus disertai dengan niat. Setiap orang hanya akan mendapatkan balasan tergantung pada niatnya. Barangsiapa yang hijrah karena cinta kepada Allah dan Rasul-Nya maka hijrahnya akan sampai kepada Allah dan Rasul-Nya. Barangsiapa yang hijrahnya karena menginginkan perkara dunia atau karena wanita yang ingin dinikahinya, maka hijrahnya (hanya) mendapatkan apa yang dia inginkan.

(HR. Bukhari dan Muslim)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga laporan tugas akhir ini 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.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia. Adapun Tugas Akhir yang dilakukan penulis dengan judul Presensi secara *seamless* menggunakan perangkat *access point*.

Pelaksanaan Tugas Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah wajib jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia. Selain itu merupakan sarana bagi penulis untuk menambah wawasan serta pengalaman dalam menerapkan keilmuan, sesuai dengan yang diambil di bangku perkuliahan.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua atas segala doa dan dukungan selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Fathul Wahid, 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 Universitas Islam Indonesia.
5. Mukhammad Andri Setiawan, S.T, M.Sc., Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir di Jurusan Teknik Informatika.
6. Teman-teman Barasanji dan BLD yang selalu memberi dukungan moril.
7. Teman-teman ETERNITY 2013 khususnya sahabat-sahabat penulis yang menjadi teman seperjuangan di bangku kuliah, sedikit banyak memberi dukungan dan mempengaruhi penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam pelaksanaan Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman penulis. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih belum sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman penulis di lapangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap agar laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 3 Mei 2019

(Danca Prima Raharja)



GLOSARIUM

Glosarium memuat daftar kata tertentu yang digunakan dalam laporan dan membutuhkan penjelasan, misalnya kata serapan yang belum lazim digunakan. Contoh penulisannya seperti di bawah ini:

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.
Test Case	Dokumen yang menggambarkan input, tindakan, atau peristiwa dan respon yang diharapkan, untuk menentukan apakah fitur dari aplikasi bekerja dengan benar.
Middleware	Middleware adalah lapisan perangkat lunak yang terletak diantara sistem operasi dan aplikasi pada setiap sisi jaringan komputer terdistribusi
Override	Menimpa ulang
Prototype	Bentuk awal atau contoh dari sebuah entitas
Pop up	Area tampilan antarmuka pengguna grafis (GUI), yang biasanya berupa jendela kecil, yang akan muncul secara tiba-tiba di latar depan antarmuka visual saat kita melakukan sesuatu, seperti memilih tombol atau masuk ke halaman tertentu.
Permission	Izin dalam mengakses suatu informasi
Role	Peran dalam hal hak akses terhadap beberapa informasi
Tracking	Melacak suatu entitas tertentu