



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN APLIKASI LOCATION BASED MOBILE ADVERTISING
DENGAN TEKNOLOGI IBEACON BLUETOOTH LOW ENERGY



DENDRA ICHSAN MAULANA

41512110123

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016



UNIVERSITAS
MERCU BUANA



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PERANCANGAN APLIKASI LOCATION BASED MOBILE ADVERTISING
DENGAN TEKNOLOGI IBEACON BLUETOOTH LOW ENERGY

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DENDRA ICHSAN MAULANA

41512110123

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2016

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41512110123
Nama : Dendra Ichsan Maulana
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Informatika
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Location Based Mobile Advertising
Dengan Teknologi iBeacon Bluetooth Low Energy

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul yang tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, Juni 2016



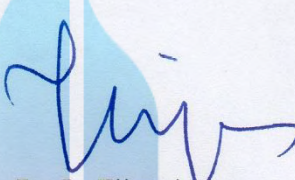
Dendra Ichsan Maulana

LEMBAR PENGESAHAN

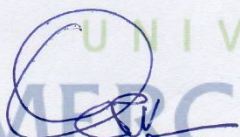
NIM : 41512110123
Nama : Dendra Ichsan Maulana
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Informatika
Judul Tugas Akhir : Perancangan Aplikasi Location Based Mobile Advertising
Dengan Teknologi iBeacon Bluetooth Low Energy

Jakarta, ²⁵Juni 2016

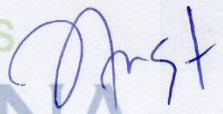
Disetujui dan diterima oleh,



Dr. Ir. Eliyani
Dosen Pembimbing



Yaya Sudarya Triana, M.Kom, Ph.D
Kaprodin Informatika



Desi Ramayanti, S.Kom, MT
Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul : “PERANCANGAN APLIKASI LOCATION BASED MOBILE ADVERTISING DENGAN TEKNOLOGI IBEACON BLUETOOTH LOW ENERGY” dengan tepat pada waktu, dimana Laporan Tugas Akhir tersebut merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Program Studi Informatika Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan dan kekurangan, penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari pihak lain. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Eliyani selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, kritikan, koreksi, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Yaya Sudarya Triana, Ph.d selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Desi Ramayanti, S.Kom., MT selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
4. Kedua orang tua yang selama ini telah membesarkan dan memberikan semangat kepada penulis.
5. Shanis, Dea Ananda P dan Novita Utami yang turut serta memberikan semangat, masukan dan bantuan kepada penulis.
6. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama kawan-kawan OSKY dan UMB IT Angkatan 21 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa didalam laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan kedepannya dapat dikembangkan lebih baik lagi. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga laporan tugas akhir ini terwujud, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Amin.

Jakarta, 25 Juni 2016



Dendra Ichsan Maulana

