

**PROTOTYPE SISTEM *PRESENCE DETECTION* LOGISTIK DALAM
RUANGAN DENGAN TEKNIK MENGGUNAKAN *BLUETOOTH BEACON*
DI PT. HIRA EXPRESS**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Laporan ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar S1
Pada Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam
Sultan Agung Semarang



**DISUSUN OLEH :
ABDUL ROHMAN SHOLEH
NIM 32601300638**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
APRIL 2020**

FINAL PROJECT

**PROTOTYPE DETECTION SYSTEM IN THE PRESENCE OF LOGISTICS IN
THE ROOM USING BLUETOOTH BEACONS IN PT. HIRA EXPRESS**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S-1) an
Informatic Engineering Departement of Industrial Technology Faculty Sultn
Agung Islamic University*



Arranged By :

ABDUL ROHMAN SHOLEH

NIM 32601300638

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY**

SEMARANG

APRIL 2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PROTOTIPE SISTEM PRESENCE DETECTION LOGISTIK DALAM RUANGAN DENGAN TEKNIK MENGGUNAKAN BLUETOOTH BEACON DI PT. HIRA EXPRESS**” ini disusun oleh :

Nama : Abdul Rohman Sholeh

NIM : 32601300638

Program Studi : Teknik Informatika

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Imam Much Ibnu Subroto, ST, M.Sc, Ph.D
NIDN. 0613037301

Ir. Sri Mulyono, M.Eng
NIDN. 0626066601

Mengetahui,
Kepada Program Studi Teknik Industri

Andi Rizkiyah, ST, M.kom
NIDN. 0609018802

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PROTOTYPE SISTEM PRESENCE DETECTION LOGISTIK DALAM RUANGAN DENGAN TEKNIK MENGGUNAKAN BLUETOOTH BEACON DI PT. HIRA EXPRESS**” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I



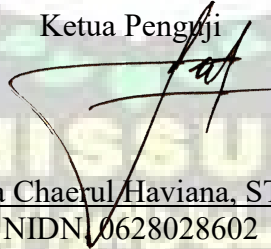
Badie'ah, ST, M.Kom
NIDN. 0619018701

Anggota II



Hud Munawar, ST., M.T
NIK. 210616052

Ketua Penguji



Sam Farisa Chaerul Haviana, ST, M.Kom
NIDN. 0628028602

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Rohman Sholeh
NIM : 32601300638
Judul Tugas Akhir : *PROTOTIPE SISTEM PRESENCE DETECTION
LOGISTIK DALAM RUANGAN DENGAN
TEKNIK MENGGUNAKAN BLUETOOTH
BEACON DI PT. HIRA EXPRESS*

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Informatika tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, Mei 2020

Yang Menyatakan



Abdul Rohman Sholeh