

**SISTEM PENGHITUNG KAYU KASO OTOMATIS  
MENGUNAKAN SENSOR JARAK BERBASIS *INTERNET*  
*OF THINGS (IoT)***

**(Studi Kasus di PD. Ajat *Creation Wood* Karawang)**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika**

Oleh :

**AYUNI EVITA RAHAYU**

**NIM : 16416255201067**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2020**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**SISTEM PENGHITUNG KAYU KASO OTOMATIS MENGGUNAKAN  
SENSOR JARAK BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)***  
(Studi Kasus di PD. Ajat Creation Wood Karawang)

*Automatic Kaso Timber Counting System Using Internet of Things (IoT) Based  
Sensor*  
(Case Studies In PD. Ajat Creation Wood Karawang)

Tugas Akhir diajukan oleh :

**AYUNI EVITA RAHAYU**  
**NIM : 16416255201067**

Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Desember 2020

Menyetujui :

Pembimbing I,

  
(Sutan Faisal, M.Kom)  
NIDN: 0428047401

Pembimbing II,

  
(Adi Rizky Pratama, M.Kom)  
NIDN: 0425119301

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SISTEM PENGHITUNG KAYU KASO OTOMATIS MENGGUNAKAN  
SENSOR JARAK BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)*  
(Studi Kasus di PD. Ajat *Creation Wood* Karawang)**

*Automatic Kaso Timber Counting System Using Internet of Things (IoT) Based  
Sensor  
(Case Studies in PD. Ajat Creation Wood Karawang)*

**AYUNI EVITA RAHAYU  
NIM : 16416255201067**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 11 Desember 2020

Penguji I,

  
(Tatang Rohana, M.Kom)  
NIDN: 0412047201

Penguji II,

  
(Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom)  
NIDN: 0403109203

Dekan,

  
  
(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)  
NIDN: 0419037701  
FAKULTAS  
TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

Mengetahui :

Ketua Program Studi,

  
(Jamaludin Indra, M.Kom)  
NIDN: 0405058208

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ayuni Evita Rahayu menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan Judul Sistem Penghitung Kayu Otomatis Menggunakan Sensor Jarak berbasis *Internet of Things (IoT)* (Studi Kasus di PD. Ajat *Creation Wood* Karawang) beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung risiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 03 November 2020

Yang Menyatakan,

Ayuni Evita Rahayu