

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PARKIR DENGAN KARTU  
BARCODE BERBASIS ARDUINO UNO**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Galang Dewa Nuansa**

**16.11.0066**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2021**

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PARKIR DENGAN  
KARTU BARCODE BERBASIS ARDUINO UNO**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Galang Dewa Nuansa**

**16.11.0066**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2021**

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

#### **RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PARKIR DENGAN KARTU BARCODE BERBASIS ARDUINO UNO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Galang Dewa Nuansa**

**16.11.0066**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 19 Agustus 2021

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Hendra Marcos, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

**Primandani Arsi, SST., M.Kom.**  
**NIDN. 0602108801**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Fandy Setvo Utomo, S. Kom., M.Cs.**  
**NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**RANCANG BANGUN *PROTOTYPE* SISTEM PARKIR DENGAN  
KARTU BARCODE BERBASIS ARDUINO UNO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Galang Dewa Nuansa**

**16.11.0066**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 25 Agustus 2021

**Didit Suhartono, M.Kom.**

**NIDN. 0626018004**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**

**NIDN. 0615089001**

**Hendra Marcos , S.T., M.Eng.**

**NIDN. 0616037701**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 25 Agustus 2021

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan**

**Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.**

**NIK. 2012.09.1.009**

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

---

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Galang Dewa Nuansa  
NIM : 16.11.0066  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun Prototype Sistem Parkir Dengan  
Kartu Barcode Berbasis Arduino Uno  
Dosen Pembimbing 1 : Hendra Marcos, S.T., M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, SST., M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 19 Agustus 2021

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Galang Dewa Nuansa**  
NIM. 16.11.0066

## **MOTTO**

**“Belajar untuk terus berbuat baik terhadap orang lain dan menghargai orang lain”**



## **PERSEMBAHAN**

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, saya persembahkan skripsi ini untuk orang-orang yang sudah mensupport saya :

1. Kepada Ibu saya dan kakak saya, terima kasih yang sudah menyekolahkan saya sampai saat ini.
2. Kepada Bapak Hendra Marcos dan Ibu Primandani arsi terima kasih sebesar besarnya atas bimbingannya selama ini dengan penuh kesabaran dan sudah memberikan ilmu yang sangat berharga bagi kehidupan saya.
3. Kepada Saudari Sasa Feriatun yang selalu menyemangati saya setiap saat.
4. Kepada keluarga besar TI 16 D semoga sukses selalu.
5. Green house dan kawan kawan.

## KATA PENGANTAR

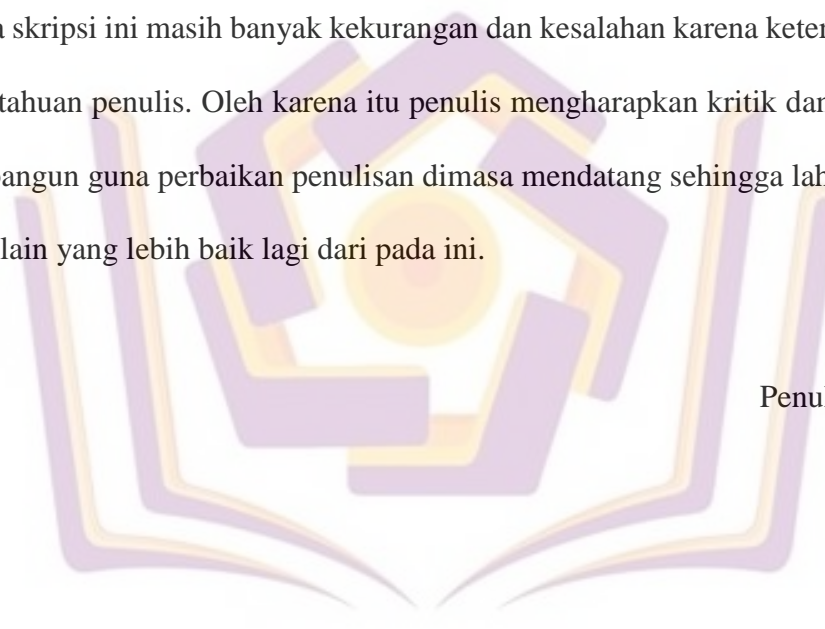
Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena dengan segala nikmat-Nya yang telah diberikan kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Kesuksesan dalam penulisan skripsi ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa adanya pihak-pihak yang telah banyak membantu. Maka dari itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. *Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.*
3. *Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.*
4. *Bapak Hendra Marcos, S.T., M.Eng. dan Ibu Primandani Arsi, SST.,M.Kom. selaku dosen pembimbing, terima kasih atas segala arahan dan bimbingannya dalam penyusunan skripsi ini.*
5. Bapak Irfan santiko, M.Kom dan Ibu Sitaresmi Wahyu Handani, M.kom selaku wali akademik TI 2016 D atas bimbingan dibidang akademik selama proses perkuliahan.
6. Seluruh Dosen dan Karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang selama ini telah bekerja sama dengan baik dalam bidang Akademik.
7. Kedua orang tua dan seluruh keluarga besar tercinta yang telah memberikan doa dan restunya serta dorongan kepada saya sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.



8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak sekali mengalami kendala. Namun berkat dukungan, bimbingan dan kerjasalma dari berbagai phak serta rahmat Allah SWT sehingga Penulis dapat mengatasi segala kendala dengan baik. Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna perbaikan penulisan dimasa mendatang sehingga lahir karya-karya lain yang lebih baik lagi dari pada ini.



Penulis,