

**PROTOTYPE E-TIKET PEMBAYARAN MASUK TEMPAT WISATA  
BERBASIS INTERNET OF THINGS  
(Studi Kasus: The Forest Island Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Doni Pranoto**

**14.11.0120**

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

**2020**

**PROTOTYPE E-TIKET PEMBAYARAN MASUK TEMPAT WISATA  
BERBASIS INTERNET OF THINGS  
(Studi Kasus: The Forest Island Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Doni Pranoto**

**14.11.0122**

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

**2020**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PROTOTYPE E-TIKET PEMBAYARAN MASUK TEMPAT WISATA  
BERBASIS INTERNET OF THINGS  
(Studi Kasus: The Forest Island Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Doni Pranoto**

**14.11.0120**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 13 Juli 2020

**Dosen Pembimbing,**



**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Juli 2020

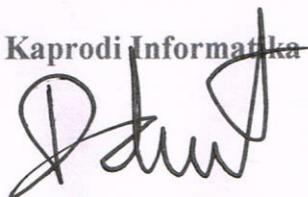
Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**



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

**Plt. Kaprodi Informatika**



**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIK. 2016.10.1.028**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PROTOTYPE E-TIKET PEMBAYARAN MASUK TEMPAT WISATA  
BERBASIS INTERNET OF THINGS  
(Studi Kasus: The Forest Island Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Doni Pranoto**

**14.11.0120**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 27 Juli 2020

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

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 27 Juli 2020

Mengetahui,

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

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

**NIK. 201209.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

---

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Doni Pranoto  
NIM : 14.11.0120  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Prototype E-Tiket Pembayaran Masuk Tempat  
Wisata Berbasis Internet Of Things (Studi Kasus :  
The Forest Island Purwokerto)  
Dosen Pembimbing 1 : Kuat Indartono, S.T.,M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : ~

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, 13 Juli 2020



**Doni Pranoto**  
NIM. 14.11.0120

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya. Atas karunia yang Kau berikan sehingga skripsi sederhana ini dapat terselesaikan.

Sholawat dan salam selalu terlimpahkan kepada junjungan Rasulullah

Muhammad SAW.

### **Bapak dan Ibu**

Kepada kedua orang tua yang selalu mendo'akan, mendukung dan menyemangati hingga penulisan ini dapat diselesaikan. Terimakasih atas segalanya, cinta dan kasih yang tak terhingga tidak mungkin terbalas dengan kata persembahan ini. Semoga ini menjadi awal yang baru untuk membuat bahagia bapak dan ibu. Serta adik saya dan sanak keluarga terimakasih atas dukungan kalian.

### **Sahabat**

Untuk sahabat yang selalu setia menemani setiap langkah perjuangan ini, terimakasih telah berbagi segala keluh kesah bersama, hitam putih telah kita lalui, semoga kita selalu menguatkan hati untuk terus bersama dalam ikatan persahabatan yang tidak akan tergantikan, semoga kita bisa meraih apa yang selalu kita cita-citakan dan semoga kebersamaan kita takkan berhenti disini.

Kepada Chaerul amin s., Ilfa j., Tri, Wahyu, Iyan, Teguh, Iqbal, Ivan, Amar, Oji, Maol, Achmar, Abang, Patul, Sugeng, Riski, Maya, Hikmah, Tati, Nung, Restu, Kebeng, Juli, Yunda, Ahong, Emong, Edi, Golek dan semua yang tak bisa disebutkan terimakasih atas ikatan persahabatan kita.

## **Insan(K)**

Untuk insan yang selama ini ikut menemani dan menyemangati proses perjuangan ini, terimakasih telah menerima segala kekurangan, kamu adalah insan yang tidak pernah lelah membangkitkan semangat hidup. Satu anugrah bisa menjadi warna kehidupan.



## HALAMAN MOTTO

*“Berprinsip Yang Kuat Dengan Konsep Yang Tepat”*

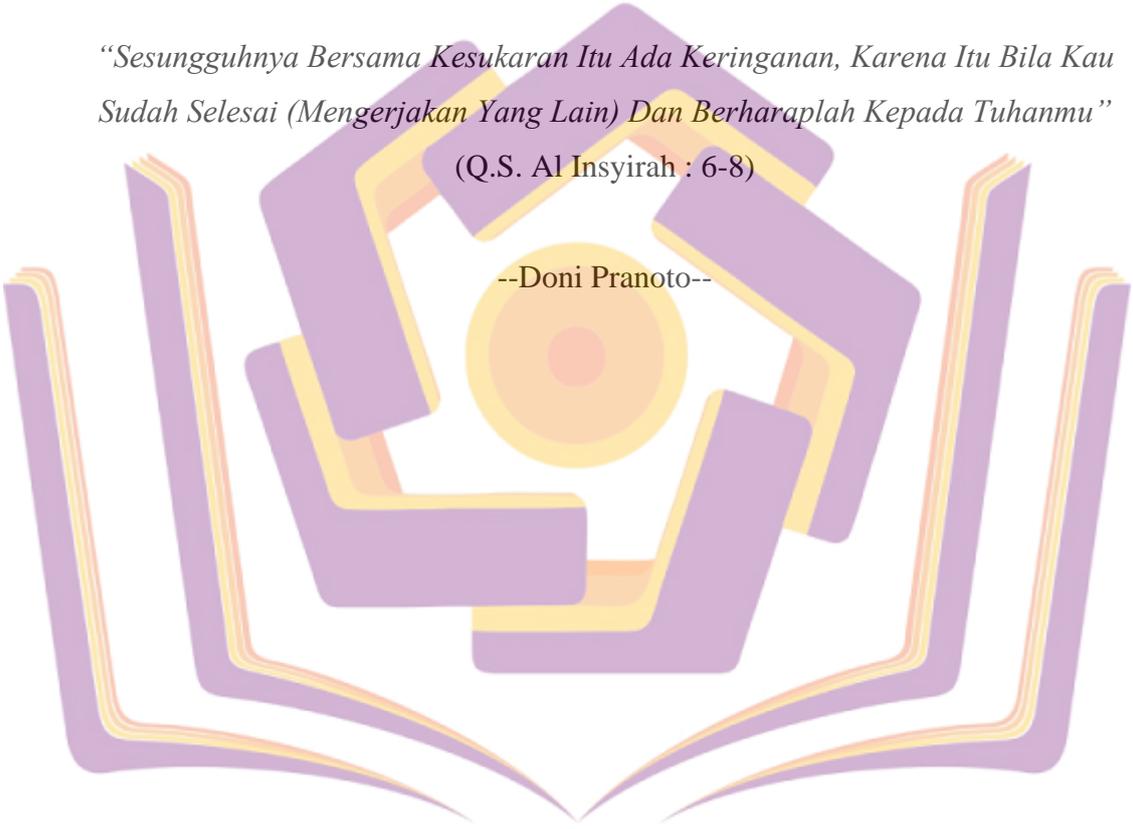
*“Lampauilah Batas Terbaik Di Masa Mudamu, Sebelum Tua Membatasimu”*

*“Menyerahlah Hanya Kepada Tuhanmu”*

*“Sesungguhnya Bersama Kesukaran Itu Ada Keringanan, Karena Itu Bila Kau Sudah Selesai (Mengerjakan Yang Lain) Dan Berharaplah Kepada Tuhanmu”*

(Q.S. Al Insyirah : 6-8)

--Doni Pranoto--



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “*Prototype E-Ticketing Untuk Pembayaran Masuk Tempat Wisata Berbasis Internet Of Thing*” untuk memenuhi syarat meraih gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Purwokerto. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Si., selaku Ketua Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak membantu dalam menuntut ilmu di Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom.,M.Cs. selaku Ketua Progran Studi Informatika.
3. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
4. Bapak Kuat Indartono, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikah arahan dan nasehatnya dalam penyusunan laporan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini banyak mengalami rintangan. Alhamdulillah berkat dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak, serta bersyukur atas rahmat Allah SWT sehingga penulis dapat mengatasi rintangan dengan baik.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi generasi mendatang khususnya dalam bidang ilmu komputer.

Penulis,

