

**APLIKASI MONITORING PERAWATAN DAN PERBAIKAN  
GENSET KERETA DI DEPO KERETA PURWOKERTO  
BERBASIS WEBSITE  
(Studi Kasus: Depo Kereta Purwokerto)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ma'Ayiesy**

**14.11.0381**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

**APLIKASI MONITORING PERAWATAN DAN PERBAIKAN  
GENSET KERETA DI DEPO KERETA PURWOKERTO  
BERBASIS WEBSITE  
(Studi Kasus: Depo Kereta Purwokerto)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ma' Ayiesy  
14.11.0381**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2020**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### APLIKASI MONITORING PERAWATAN DAN PERBAIKAN GENSET KERETA DI DEPO KERETA PURWOKERTO BERBASIS WEBSITE

(Studi Kasus: Depo Kereta Purwokerto)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ma' Ayiesy**

**14.11.0381**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 11 Juli 2020

**Dosen Pembimbing**

**Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.**

**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 20 Juli 2020

Mengetahui,

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

**Plt. Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI MONITORING PERAWATAN DAN PERBAIKAN  
GENSET KERETA DI DEPO KERETA PURWOKERTO  
BERBASIS WEBSITE**

**(Studi Kasus: Depo Kereta Purwokerto)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ma' Ayiesy**

**14.11.0381**

telah disetujui di depan dewan penguji  
Pada tanggal 20 Juli 2020

**Hendra Marcos, ST, M.Eng.**  
**NIDN. 0616037701**

**Dhanar Intan Surya Saputra, M. Kom.**  
**NIDN. 0618028602**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Tanggal 20 Juli 2020

**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 : Ma' Ayiesy  
NIM : 14.11.0381  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : APLIKASI MONITORING PERAWATAN  
DAN PERBAIKAN GENSET KERETA  
DI DEPO KERETA PURWOKERTO  
BERBASIS WEBSITE

Dosen Pembimbing : Dhanar Intan Surya Saputra, 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, 11 Juli 2020

Yang menyatakan,

*Bermaterai*

6000

**Ma' Ayiesy**

NIM. 14.11.0381

## **MOTTO**

“ Jadilah pribadi yang berakhlak, beradab, berilmu dan bermanfaat “



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin akhirnya skripsi yang dikerjakan selama ini dengan penuh perjuangan selesai juga. Pada halaman persembahan ini, khusus saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan nikmat yang tidak terkira.
2. Nabi Muhammad SAW yang selalu menjadi suri tauladan dan inspirasi dalam setiap perjuangan dakwah ini.
3. Orang tua yang selalu mendoakan, memberi motivasi, dan kasih sayang yang tidak terbatas.
4. Nesti Dwi Oktriani istri tercinta sedang mengandung anak kedua dan yang selalu ridho kepada saya.
5. Muhammad Aghna Sakhee Kawakiby anak pertama yang menjadi kebanggaan dan kebahagiaan keluarga kecil saya.
6. Aziz Subarkah kakak pertama yang selalu rajin menanyakan dan mengingatkan skripsi saya.
7. Julailah kakak kedua saya.
8. Teman-teman kerja yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan skripsi.
9. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M. Kom selaku pembimbing yang telah membimbing saya dengan baik hati dan selalu membantu saya agar skripsi berjalan sesuai harapan.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alaamin, Puji syukur kehadiran Alloh SWT yang telah melimpahkan berkat dan Rahmat-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “APLIKASI MONITORING PERAWATAN DAN PERBAIKAN GENSET KERETA DI DEPO KERETA PURWOKERTO BERBASIS WEBSITE” dengan lancar.

Peneliti menyadari segala kekuarangan dan ketidak sempurnaan pada skripsi ini, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan dan kemampuan peneliti. Peneliti dengan hati terbuka mengharapkan saran dan kritik yang bermanfaat sehingga peneliti dapat mengembangkan pengetahuan dan memperbaiki kesalahan-kesalahan yang ada dikemudian hari.

Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati perkenankan penulis untuk mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini. Rasa terima kasih ditunjukan 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.
3. Bapak Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs. selaku Kaprodi Informatika.



4. Bapak Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom. selaku pembimbing yang telah membimbing peneliti dalam melakukan penelitian sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak, dan Ibu dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya selama peneliti menempuh perkuliahan di Universitas Amikom Purwokerto.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungannya mendapatkan balasan dari Alloh SWT, Aamiin.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi saya selaku peneliti dan umumnya bagi para pembaca.

Penulis,