

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA *SPAREPART*  
DAN DATA *SERVICE* MOTOR BERBASIS *WEB*  
DENGAN DUKUNGAN TEKNOLOGI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: Bengkel Maju Motor, Purbalingga)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Rolan Sakhruloh  
15.11.0191**

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

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA *SPAREPART*  
DAN DATA *SERVICE MOTOR* BERBASIS *WEB*  
DENGAN DUKUNGAN TEKNOLOGI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: Bengkel Maju Motor, Purbalingga)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Rolan Sakhruloh**

**15.11.0191**

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

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA *SPAREPART*  
DAN DATA *SERVICE MOTOR* BERBASIS *WEB*  
DENGAN DUKUNGAN TEKNOLOGI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: Bengkel Maju Motor, Purbalingga)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rolan Sakhruloh**

**15.11.0191**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 06 Februari 2020

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.**  
**NIDN. 0612097503**

**Ade Nurhopipah, S.Si., M.Cs.**  
**NIDN. 0617098505**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**APLIKASI PENGELOLAAN DATA *SPAREPART*  
DAN DATA *SERVICE MOTOR* BERBASIS *WEB*  
DENGAN DUKUNGAN TEKNOLOGI *SMS GATEWAY*  
(Studi Kasus: Bengkel Maju Motor, Purbalingga)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rolan Sakhruloh**

**15.11.0191**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 13 Februari 2020

**Prayoga Pribadi, S.E., M.Si.**  
**NIDN. 0624107702**

---

**Zanuar Rifai, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0606018904**

---

**Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.**  
**NIDN. 0612097503**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 13 Februari 2020

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 : Rolan Sakhruloh  
NIM : 15.11.0191  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Aplikasi Pengelolaan Data *Sparepart* Dan  
Data *Service Motor* Berbasis *Web* Dengan  
Dukungan Teknologi *SMS Gateway*.  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M.  
Dosen Pembimbing 2 : Ade Nurhopiah, S.Si., M.Cs.

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, 06 Februari 2020

Yang menyatakan,

**Rolan Sakhruloh**  
NIM. 15.11.0191

## MOTTO

“Tuhan tidak pernah menjanjikan bahwa langit akan selalu biru, tapi Tuhan akan selalu memberikan pelangi di setiap badai” - Ariel

“Kemajuan adalah perubahan dan mereka yang tidak mampu merubah pikirannya sendiri tidak akan pernah bisa merubah apapun” - Ariel

“Masa lalu hanya untuk dikenang atau diingat, dipelajari, bukan untuk dijalani, karena kamu akan berjalan di tempat” -Ariel

“Lebih mudah untuk melawan ribuan orang bersenjata lengkap, dibandingkan melawan kesombongan diri sendiri” -Ariel

“Tidak diperlukan merendahkan orang lain untuk meninggikan diri sendiri. Ada banyak cara lain, untuk orang-orang yang berpikir” –Ariel

“Namun manusia hanya bisa merencanakan, Tuhan mempunyai rencana-Nya sendiri untuk masing-masing manusia”

“Terkadang kita lupa mensyukuri hal-hal yang dengan mudah kita dapatkan”

## PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, pada lembar persembahan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu serta mendukung penulis dalam pembuatan dan penyusunan skripsi ini, adapun yang dimaksud sebagai berikut :

1. Kepada Ayah dan Ibu serta Saudara penulis yang selalu memberikan dukungan berupa doa, motivasi, semangat maupun materi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kepada Bapak Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M. dan Ibu Ade Nurhopipah S.Si., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dan mengarahkan penulis dalam penulisan skripsi ini.
3. Kepada pegawai dan pemilik bengkel di Bengkel Maju Motor yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
4. Kepada seluruh teman-teman, teman kos, teman-teman seperjuangan dan keluarga besar TI15E.

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya kepada kita, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini, yang diberi judul “*Aplikasi Pengelolaan Data Sparepart dan Data Service Motor Berbasis Web dengan Dukungan Teknologi SMS Gateway (Studi Kasus: Bengkel Maju Motor)*”. Dalam pengerjaan penulisan skripsi ini, telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dan mendukung penulis. Oleh sebab itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih 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 Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dr. Yusmedi Nurfaizal, S.E., M.M. dan Ibu Ade Nurhopipah S.Si., M.Cs. Selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan-masukan yang bermanfaat bagi penulis.
5. Bapak Hendra Marcos, S.T, M.Eng. Selaku dosen pembimbing kelas TI15E yang senantiasa memberikan motivasi dalam mengerjakan skripsi.
6. Seluruh Staff Pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Informatika.



7. Kedua orang tua, saudara, dan segenap keluarga yang selalu memberikan dukungan motivasi, semangat maupun materi serta doa yang tiada henti-hentinya kepada penulis
8. Bapak Zaki. Selaku pemilik bengkel Maju Motor yang telah membantu penulis dalam penelitian ini.
9. Seluruh teman-teman, teman kos dan kelas TI15E yang telah memberikan bantuan maupun semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak.

Penulis,