

**PENERAPAN *BUSINESS INTELLIGENCE* MELALUI PROSES
EXTRACT, TRANSFORM, LOAD (ETL) UNTUK ANALISIS DATA
PENJUALAN BERBASIS VISUALISASI *DASHBOARD*
(Studi Kasus: SRC Yusuf)**

Skripsi



Disusun oleh

**Adam Satria Mahendra
22SA21A034**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**PENERAPAN *BUSINESS INTELLIGENCE* MELALUI PROSES
EXTRACT, TRANSFORM, LOAD (ETL) UNTUK ANALISIS DATA
PENJUALAN BERBASIS VISUALISASI *DASHBOARD*
(Studi Kasus: SRC Yusuf)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Adam Satria Mahendra
22SA21A034

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO**

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN *BUSINESS INTELLIGENCE* MELALUI PROSES
EXTRACT, TRANSFORM, LOAD (ETL) UNTUK ANALISIS DATA
PENJUALAN BERBASIS VISUALISASI *DASHBOARD*
(Studi Kasus: SRC Yusuf)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adam Satria Mahendra
22SA21A034

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Juni 2026

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Sistem Informasi,

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom.
NIK. 2026.01.1.043

PENGESAHAN

Skripsi

**PENERAPAN *BUSINESS INTELLIGENCE* MELALUI PROSES
EXTRACT, TRANSFORM, LOAD (ETL) UNTUK ANALISIS DATA
PENJUALAN BERBASIS VISUALISASI *DASHBOARD***

(Studi Kasus : SRC Yusuf)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Adam Satria Mahendra

22SA21A034

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Juli 2026

Dr. Azhari Shouni Barkah, M.Kom.
NIDN. 0615067903

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M.
NIK. 2012.09.1.009

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Adam Satria Mahendra
NIM : 22SA21A034
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan *Business Intelligence* melalui
Proses *Extract, Transform, Load* (ETL)
untuk Analisis Data Penjualan Berbasis
Visualisasi *Dashboard*

Dosen Pembimbing 1 : Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.

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, 09 Juni 2026

Yang menyatakan,

Adam Satria Mahendra
NIM. 22SA21A034

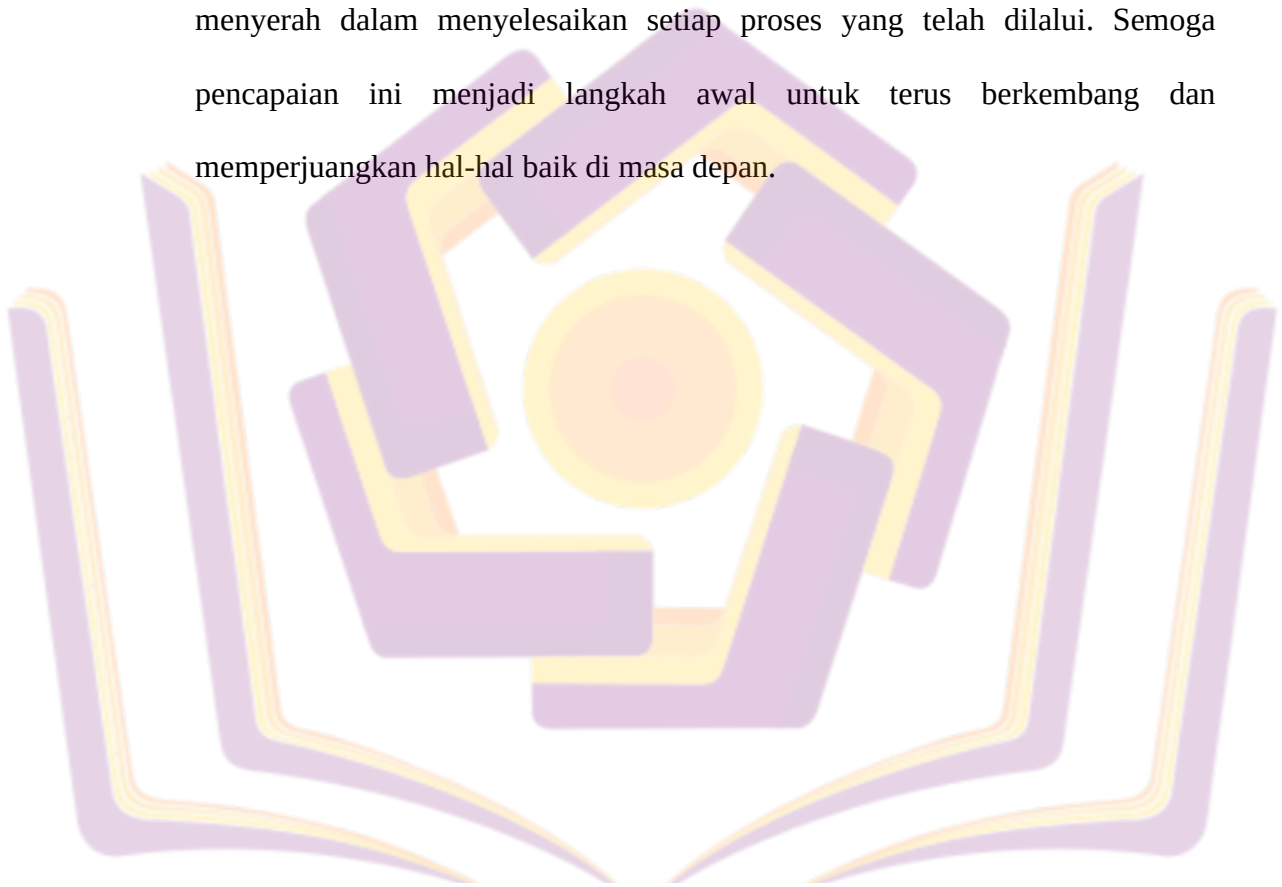
HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil‘alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kepada kedua orang tua penulis, Bapak Iksan Mutohar dan Ibu Yasinta Nur Fatiah, yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, serta pengorbanan yang tidak ternilai. Terima kasih atas segala perjuangan, nasihat, dan semangat yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini.
2. Kepada adik penulis, Mutiara Nur Atiq, terima kasih atas doa, dukungan, dan semangat yang telah diberikan. Kehadiran dan kebersamaan yang diberikan menjadi salah satu motivasi bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan dan penyusunan skripsi ini dengan baik.
3. Kepada dosen pembimbing, Prof. Dr. Taqwa Hariguna S.T., M.Kom., penulis menyampaikan terima kasih atas waktu, arahan, bimbingan, kritik, dan saran yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Kepada teman-teman penulis, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, semangat, serta bantuan yang diberikan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.
5. Kepada seseorang yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan motivasi kepada penulis, khususnya selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas perhatian, waktu, kesabaran, dan dorongan yang telah

diberikan sehingga penulis dapat tetap bertahan dan menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

6. Kepada almamater tercinta, Universitas Amikom Purwokerto, sebagai tempat penulis menimba ilmu, memperoleh pengalaman, serta berkembang hingga mencapai tahap ini.
7. Kepada diri sendiri, terima kasih karena telah bertahan, berusaha, dan tidak menyerah dalam menyelesaikan setiap proses yang telah dilalui. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal untuk terus berkembang dan memperjuangkan hal-hal baik di masa depan.



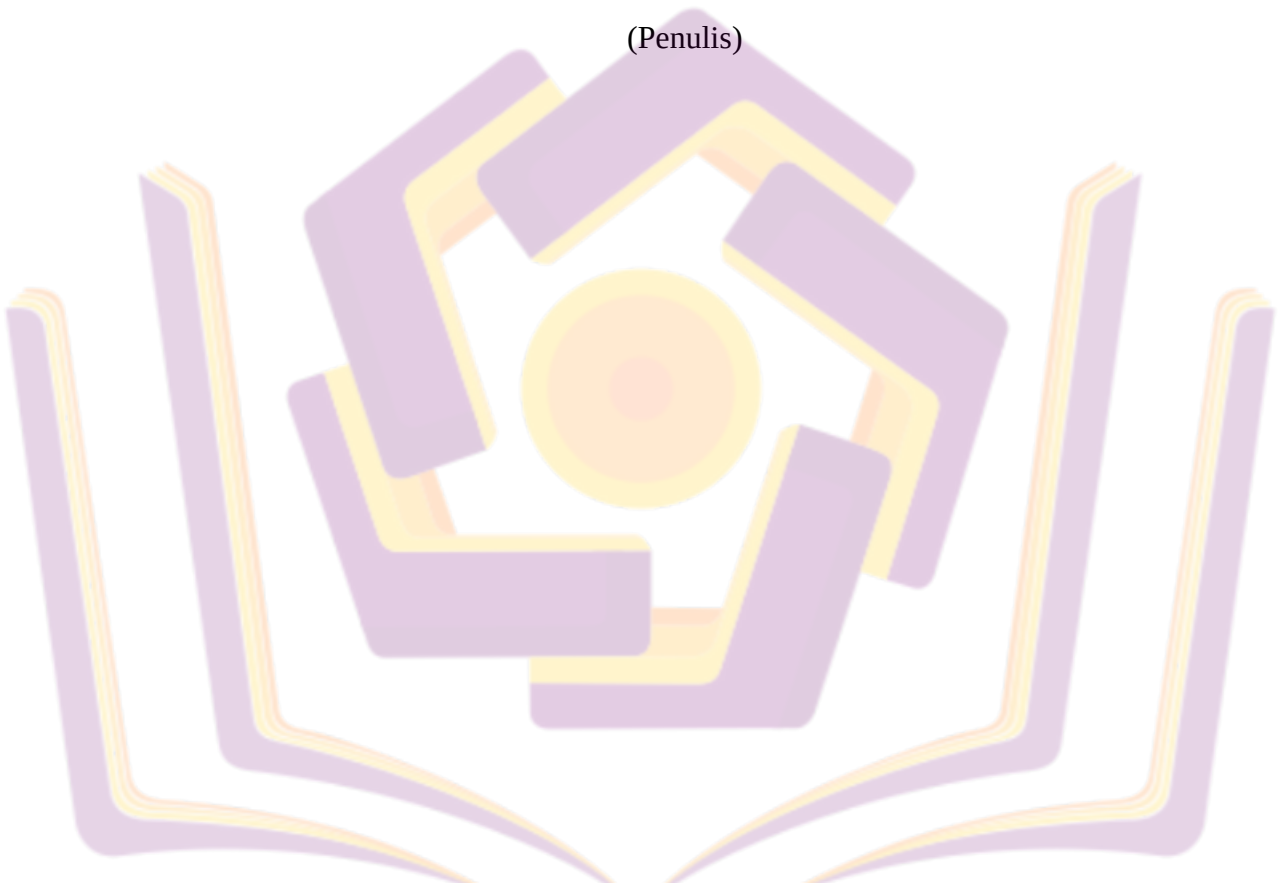
HALAMAN MOTTO

*“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka
mengubah keadaan diri mereka sendiri.”*

(QS. Ar-Ra’d: 11)

“Keadaan memaksa untuk bisa, proses mengajarkan untuk terbiasa.”

(Penulis)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan, doa, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, penulis menyampaikan apresiasi kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Dhanar Intan Surya Saputra, M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Prof. Dr. Taqwa Hariguna S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, kritik, serta saran selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Andi Dwi Riyanto, M.Kom., selaku dosen pembimbing akademik, yang telah memberikan arahan, nasihat, dan pendampingan selama penulis menempuh masa perkuliahan di Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Purwokerto.

6. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto, khususnya dosen Program Studi Sistem Informasi, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta wawasan yang bermanfaat selama proses perkuliahan.
7. Teman-teman mahasiswa Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan dukungan, semangat, kebersamaan, dan bantuan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis dengan rendah hati mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sebagai bahan evaluasi dan perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Purwokerto, 09 Juni 2026

Penulis