

**PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) UNTUK
ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* APLIKASI LIVIN BY MANDIRI DI
GOOGLE PLAY STORE**

Skripsi



Disusun oleh

Farel Rasendria Ramadhani

22SA11A105

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

2026

**PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) UNTUK
ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* APLIKASI LIVIN BY MANDIRI DI
GOOGLE PLAY STORE**

Skripsi

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



Disusun oleh

Farel Rasendria Ramadhani

22SA11A105

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) UNTUK ANALISIS SENTIMEN *REVIEW* APLIKASI LIVIN BY MANDIRI DI GOOGLE PLAY STORE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farel Rasendria Ramadhani

22SA11A105

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 21 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Juli 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,**

Kaprodi Informatika

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

Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.
NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* (SVM) UNTUK ANALISIS SENTIMEN REVIEW APLIKASI LIVIN BY MANDIRI DI GOOGLE PLAY STORE

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farel Rasendria Ramadhani

22SA11A105

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 11 Juli 2026

Ito Setiawan, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0630089101

Irma Darmayanti, M.Kom.
NIDN. 0606059102

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 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 : Farel Rasendria Ramadhani
NIM : 22SA11A105
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : PENERAPAN METODE SUPPORT VECTOR
MACHINE (SVM) UNTUK ANALISIS
SENTIMEN REVIEW APLIKASI LIVIN BY
MANDIRI DI GOOGLE PLAY STORE

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro 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, 21 Juni 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Farel Rasendria Ramadhani
NIM. 22SA11A105

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang tanpa batas dalam setiap langkah kehidupan penulis. Segala pengorbanan, kesabaran, serta kepercayaan yang diberikan menjadi kekuatan utama hingga terselesaikannya skripsi ini. Karya ini juga penulis persembahkan kepada keluarga tercinta yang selalu hadir memberikan semangat, motivasi, dan dukungan moral selama proses penyusunan penelitian. Tidak lupa, penulis persembahkan kepada teman-teman seperjuangan yang telah berbagi semangat, bantuan, dan kebersamaan selama menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini menjadi wujud tanggung jawab, rasa hormat, dan ungkapan terima kasih penulis atas segala doa serta dukungan yang telah diberikan.

HALAMAN MOTTO

“Terlepas apa yang engkau percayai, Tetap takkan ada yang dibawa mati”

Baskara - Hindia



KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S-1 Informatika Universitas Amikom Purwokerto. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs., IPM., selaku Kepala Program Studi S-1 Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama proses penyusunan skripsi.
4. Tim Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan demi penyempurnaan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu kelancaran administrasi selama masa studi.
6. Kedua orang tua penulis yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyelesaian pendidikan.
7. Kakak penulis, Fellya Mailanufi S.Pd., yang telah memberikan dukungan moril selama proses penyusunan skripsi.

8. Rekan-rekan seperjuangan Adit, Jefri, Fikri, Ilham, Arif, Fahmi, Bimo, serta teman-teman kelas IF22C yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama masa perkuliahan.
9. Pihak-pihak yang pernah hadir dan memberikan warna serta dukungan dalam proses pendidikan penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Purwokerto, 21 Juni 2026

Penulis

