

**PENGEMBANGAN *WEBSITE E-COMMERCE* PARFUM  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI  
SISTEM REKOMENDASI PRODUK BERBASIS CHATBOT (AI)  
(Studi Kasus: IU Parfum)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Ulul Afkar Ghozin  
22SA11A209**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2026**

**PENGEMBANGAN *WEBSITE E-COMMERCE* PARFUM  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI  
SISTEM REKOMENDASI PRODUK BERBASIS CHATBOT (AI)  
(Studi Kasus: IU Parfum)**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Ulul Afkar Ghozin**

**22SA11A209**

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

**2026**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

**PENGEMBANGAN *WEBSITE E-COMMERCE* PARFUM  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK LARAVEL* DENGAN INTEGRASI  
SISTEM REKOMENDASI PRODUK BERBASIS CHATBOT (AI)  
(Studi Kasus: IU Parfum)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ulul Afkar Ghozin**

**22SA11A209**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 09 Januari 2026

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0623089102**

**Dani Arifudin, M.Kom.**  
**NIDN. 0609109202**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Januari 2026

Mengetahui,

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

**Kaprodi Informatika**

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

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

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENGEMBANGAN WEBSITE E -COMMERCE PARFUM  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL DENGAN INTEGRASI  
SISTEM REKOMENDASI PRODUK BERBASIS CHATBOT (AI)  
(Studi Kasus: IU Parfum)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Ulul Afkar Ghozin**  
**22SA11A209**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 26 Januari 2026

**Andi Dwi Rivanto, M.Kom.**  
**NIDN. 0620018601**

**Dinar Mustofa, M.Kom.**  
**NIDN. 0622099002**

**Dani Arifudin, M.Kom.**  
**NIDN. 0623089102**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Januari 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 : Ulul Afkar Ghozin  
NIM : 22SA11A209  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Pengembangan *Website E- Commerce* Parfum  
Menggunakan *Framework Laravel* dengan  
Integrasi Sistem Rekomendasi Produk Berbasis  
Chatbot (AI) (Studi Kasus: IU Parfum)

Dosen Pembimbing 1 : Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, 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, 09 Januari, 2025

Yang menyatakan,

|                     |
|---------------------|
| Bermaterai<br>10000 |
|---------------------|

**Ulul Afkar Ghozin**  
NIM. 22SA11A209

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Halaman ini penulis persembahkan dengan tulus kepada:

1. Kedua Orang Tua Tercinta, sebagai bentuk rasa syukur atas doa, dukungan moral, maupun materiil, serta kasih sayang yang tidak terhingga yang selalu menyertai penulis dalam setiap langkah hingga selesainya studi ini.
2. Bapak Ikhsanul Fatwa, selaku pemilik IU Parfum, atas kesempatan, kerja sama, dan bantuan yang diberikan selama penulis melaksanakan penelitian.
3. Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI. dan Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, ilmu, dan bimbingan yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini.
4. Almamater Universitas Amikom Purwokerto, tempat penulis menimba ilmu dan mengembangkan diri.
5. Seluruh Teman-teman Seperjuangan Program Studi Informatika Angkatan 2022, terima kasih atas semangat dan kenangan indah selama masa perkuliahan.

## HALAMAN MOTTO

"Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi orang lain."

— (HR. Ahmad)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Pengembangan *Website E-Commerce* Parfum Menggunakan *Framework Laravel* dengan Integrasi Sistem Rekomendasi Produk Berbasis Chatbot (AI) (Studi Kasus: IU Parfum)” tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
3. Ibu Gustin Setyaningsih, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat berarti selama proses penelitian.
4. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan saran dalam pengembangan sistem.
5. Bapak Ikhsanul Fatwa, selaku pemilik IU Parfum yang telah memberikan izin penelitian serta membantu dalam proses pengumpulan data.

6. Seluruh Dosen dan Staf Universitas Amikom Purwokerto yang telah membekali penulis dengan berbagai ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penelitian ini di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi.



Purwokerto, 09 Januari 2025

Penulis