

**IMPLEMENTASI DAN *DEPLOYMENT* MODEL TEMU BALIK  
INFORMASI AL-QUR'AN BERBASIS API**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Prihananda Raihan Pratama**

**23SA11B215**

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

**2026**

**IMPLEMENTASI DAN *DEPLOYMENT* MODEL TEMU BALIK  
INFORMASI AL-QUR'AN BERBASIS API**

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Prihananda Raihan Pratama  
23SA11B215**

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

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

## **IMPLEMENTASI DAN *DEPLOYMENT* MODEL TEMU BALIK INFORMASI AL-QUR'AN BERBASIS API**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Prihananda Raihan Pratama**

**23SA11B215**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 05 Juli 2026

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.**  
**NIDN. 0615128401**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 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**

**IMPLEMENTASI DAN *DEPLOYMENT* MODEL TEMU BALIK  
INFORMASI AL-QUR'AN BERBASIS API**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Prihananda Raihan Pratama**

**23SA11B215**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 19 Juli 2026

**Dr. Irfan Santiko, S.Kom., M.Kom.**  
**NIDN. 0609088401**

**Ely Purnawati, M.Kom.**  
**NIDN. 0620028703**

**Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.**  
**NIDN. 0615128401**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 19 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 : Prihananda Raihan Pratama  
NIM : 23SA11B215  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Implementasi dan *Deployment* Model Temu Balik  
Informasi Al-Qur'an Berbasis API  
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM.  
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, 05 Juli 2026

Yang menyatakan,

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

**Prihananda Raihan Pratama**  
23SA11B215

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Karya sederhana ini penulis persembahkan kepada

1. Mamah tercinta, Sri Rahayu, S.E., yang telah menjadi sosok luar biasa dalam kehidupan penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa yang tiada henti, pengorbanan, dukungan, serta semangat yang selalu diberikan hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikan ini.
2. Pasangan tercinta, Intan Ageng Heriani Fakhrunnisa, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, motivasi, perhatian, serta menjadi tempat berbagi semangat dan kekuatan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah selalu menemani dalam suka maupun duka.
3. Bapak Dr. Ir. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., IPM., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, ilmu, serta kesabaran dalam membimbing penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Seluruh dosen Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu, pengalaman, dan bimbingan selama masa perkuliahan.
5. Sahabat, teman-teman seperjuangan, serta semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan semangat selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Almamater tercinta, Universitas Amikom Purwokerto, yang telah menjadi tempat penulis menimba ilmu, mengembangkan kemampuan, serta memperoleh pengalaman yang berharga.

7. Terakhir, untuk diri saya sendiri. Terima kasih karena telah mampu bertahan, berjuang, bangkit dari setiap kesulitan, dan tidak menyerah hingga mampu menyelesaikan perjalanan ini.



## HALAMAN MOTTO

“Dan aku menyerahkan urusanku kepada Allah” (Q.S Al Ghafir:44)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada Allah lah engkau berharap” (Q.S Al-Insyirah, 6-8)

Dunia takan jadi lemah hanya karena kau menangis.

-Seo Seongeun (Lookism)



## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penyusunan laporan penelitian dapat diselesaikan dengan baik. Karya ini disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban akademis serta kontribusi nyata dalam penerapan ilmu komputer dan pengolahan data. Penulis menyadari bahwa proses penyelesaian penelitian ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak/Ibu Rektor beserta seluruh jajaran pimpinan universitas yang telah memfasilitasi proses pembelajaran dan penelitian ini.
2. Dosen Pembimbing, atas dedikasi waktu, tenaga, serta arahan yang sangat berharga sejak awal penyusunan hingga penelitian ini rampung.
3. Segenap Dosen dan Staf Akademik, yang telah membekali ilmu pengetahuan serta membantu kelancaran administrasi.
4. Keluarga besar yang selalu menjadi sistem pendukung terbaik, memberikan cinta, serta pengorbanan yang tak ternilai harganya.
5. Rekan-rekan sejawat dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan baik secara moral maupun material.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, baik dari segi penyusunan bahasa maupun kelengkapan materi. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan karya-karya di masa mendatang.

Akhir kata, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat yang berarti bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam penerapan teknologi *Machine Learning*, serta bagi masyarakat luas pada umumnya.

Purwokerto, 01 Juli 2026

Penulis

