



**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS
ANDROID MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. STUDI
KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK**

TUGAS AKHIR

Yoga Aji Pratama
2020081078

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
TAHUN 2025

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS
ANDROID MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. STUDI
KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana dalam Bidang Program Studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Yoga Aji Pratama
2020081078

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
TAHUN 2025

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL. STUDI KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK

Nama : Yoga Aji Pratama
NIM : 2020081078
Program Studi : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Skripsi atau Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, 02 Januari 2024
Menyetujui:

Pembimbing



(Dr. Cahyono Budy Santoso, ST, MMSI)
NIP. 0428017503

Kepala Program Studi



(Chaerul Anwar, S.Kom, M.T.I)
NIP. 08.0711.035

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE WATERFALL.
STUDI KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Yoga Aji Pratama
2020081078

Telah dinyatakan lulus dalam ujian Sarjana
Pada Hari/Tanggal: Januari 2025

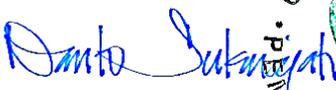
	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing: Dr. Cahyono Budy Santoso, ST, MMSI NIP: 08.0724.017		17 Januari 2025
Dosen Penguji: Drs. Johannes Hamonangan Siregar, M.Ed, PhD. NIP: 08.1116.036		17 Januari 2025
Dr. Safrizal, S.T., M.M., M.Kom., NIP: 08.0124.002		17 Januari 2025

Mengetahui

Kepala Program Studi

Dekan Fakultas Teknologi dan Desain


(Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I.)
NIP: 08.0711.035
Tanggal: 20 Januari 2025


(Danto Sukmajati, ST., M.Sc., Ph.D.)
NIP: 08.1022.024
Tanggal: 21 Januari 2025



**SURAT PERNYATAAN MENGENAI ORISINALITAS TUGAS AKHIR, KESEDIAAN
PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Yoga Aji Pratama
Nomor Induk Mahasiswa : 2020081078
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknologi Dan Desain

dengan ini menyatakan bahwa hasil Tugas Akhir yang saya buat dengan judul “ **RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. STUDI KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK** “ adalah:

- 1) Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.
- 2) Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 17 Januari 2025

Peneliti,



(Yoga Aji Pratama)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **"RANCANG BANGUN APLIKASI E-COMMERCE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. STUDI KASUS: CV. PRATAMA TEKNIK"** ini dengan baik dan tepat waktu.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Pembangunan Jaya. Dalam tugas akhir ini, penulis berupaya merancang sebuah aplikasi berbasis Android yang dapat membantu Perusahaan CV. Pratama Teknik didalam proses penjurannya, dengan tujuan meningkatkan efisiensi operasional dan menaikkan penjualan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan berhasil tanpa dukungan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Bapak Chaerul Anwar, S.Kom., M.T.I selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi
- 2) Bapak Dr. Cahyono Budy Santoso, ST, MMSI selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan arahan, kritik, dan saran yang sangat berarti dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
- 3) Seluruh dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memfasilitasi penulis selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya dan seluruh tenaga kependidikan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu penulis dalam kegiatan administratif selama 4 tahun menimba ilmu disana.
- 4) Keluarga tercinta ayah, ibu dan adik yang selalu memberikan dukungan moral, doa, dan motivasi tanpa henti.
- 5) Bapak Satiyo dan Sudi Alexander selaku staff di CV. Pratama Teknik, yang telah membantu penulis dan Pembangunan aplikasi ini dalam memenuhi Tugas Akhir.

- 6) Rekan-rekan mahasiswa Blended Prodi sif batch 2020.2, yang telah memberikan dukungan dan berbagi pengetahuan selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
- 7) Semua pihak antara lain teman, saudara dan pihak lainnya yang telah membantu serta mendukung meskipun nama-namanya tidak dapat disebutkan satu per satu, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dunia pendidikan, maupun bagi pihak-pihak yang berkepentingan.