



**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN LAMPU
INDUSTRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE
WATERFALL
(Studi Kasus: PT CAKRA ELECTRIC)**

TUGAS AKHIR

Arya Wijaya
2020081017

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2024**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN LAMPU INDUSTRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (Studi Kasus: PT CAKRA ELECTRIC)

Nama : Arya Wijaya
NIM : 2020081017
Program Studi : Sistem Informasi

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

Tangerang Selatan, 24 Juni 2024

Menyetujui:

Pembimbing 1



**(Dr. Rufman Iman Akbar., MM., MKom.,
IPU., Asean ENG)
NIP. 08.0820.023**

Kepala Program Studi



**(Chaerul Anwar, S.Kom.,MTI)
NIP. 08.0711.035**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN LAMPU INDUSTRI BERBASIS
WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (Studi Kasus: PT CAKRA
ELECTRIC)**

Tugas Akhir

Oleh:
Arya Wijaya
2020081017

Telah dinyatakan lulus dalam Ujian Sarjana :
Pada Hari/Tanggal: 28 Juni 2024

Pembimbing :

Dr.Rufman Iman Akbar Effendi,
S.E., M.Kom., M.M.
NIP. 08.0820.023

Tanda Tangan



Tanggal

03 2024
07

Penguji 1 :

Augury El Rayeb, S.Kom., M.MSI.
NIP. 08.0211.001

Tanda Tangan



Tanggal

03 2024
07

Penguji 2 :

Marcello Singadji, S.Kom., M.T.
NIP. 08.0211.019

Tanda Tangan



Tanggal

03 2024
07

Mengetahui,

**Kepala Program Studi Sistem
Informasi**



Chaerul Anwar, S.Kom.,MTI
NIP. 08.0711.035

Tanggal: 4/7/2024

**Dekan Fakultas Teknologi dan
Desain**



Danto Sukmajati, ST,M.Sc.,Ph.D
NIP. 08.1022.024

Tanggal: 8/7/2024

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 : Arya Wijaya
NIM : 2020081017
Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Skripsi saya yang berjudul: **RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN LAMPU INDUSTRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (Studi Kasus: PT CAKRA ELECTRIC)**

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Skripsi 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 Skripsi ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Skripsi saya baik secara daring (online) ataupun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang Selatan,²⁸.....Juni 2024

Peneliti,



Nama : Arya Wijaya

NIM : 2020081017

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat yang telah diberikan-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN LAMPU INDUSTRI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE WATERFALL (Studi Kasus: PT CAKRA ELECTRIC)”** ini ditujukan guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Skripsi/Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi atau Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Bp. Danto Sukmajati, ST, M.Sc., PH.D. selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain.
2. Bp. Chaerul Anwar, S.Kom., M.TI. selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi.
3. Bp. Dr. Rufman Iman Akbar., MM., MKom., IPU., Asean ENG. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bimbingan kepada penulis.
4. Seluruh Dosen program studi Sistem Informasi dan Dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang bermanfaat selama penulis berada dalam perkuliahan.
5. Kepada Bapak Ashoff selaku Direktur Perusahaan PT Cakra Electric yang telah bersedia memberikan kesempatan perusahaannya untuk dijadikan objek penelitian ini.
6. Orang tua penulis yang senantiasa membantu memberikan semangat dan memberikan doa.
7. Teman-teman seperjuangan yang sama-sama berjuang bersama penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Adiva Alifia Hayya yang tidak pernah bosan memberikan semangat, dukungan, dan selalu memberikan bantuan ketika penulis mengalami kesulitan.
9. Semua pihak yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, Juni 2024

Penulis