

**RANCANG BANGUN *BACK-END API SERVICE* DENGAN NODE.JS
PADA APLIKASI PRESENSI KARYAWAN**

Skripsi



Disusun oleh

Zidni Iman Sholihati

18.11.0224

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2022**

**RANCANG BANGUN *BACK-END API SERVICE* DENGAN NODE.JS
PADA APLIKASI PRESENSI KARYAWAN**

Skripsi

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



Disusun oleh

Zidni Iman Sholihati

18.11.0224

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2022**

PERSETUJUAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN *BACK-END API SERVICE* DENGAN NODE.JS
PADA APLIKASI PRESENSI KARYAWAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zidni Iman Sholihati

18.11.0224

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 07 Januari 2022

Dosen Pembimbing,



Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIDN. 0612078301

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Januari 2022

Mengetahui,



Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.

NIK. 2012.09.1.009

Kaprodi Informatika,

Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.Cs.

NIK. 2013.09.1.017

PENGESAHAN

Skripsi

**RANCANG BANGUN *BACK-END API SERVICE* DENGAN NODE.JS
PADA APLIKASI PRESENSI KARYAWAN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Zidni Iman Sholihati

18.11.0224

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 15 Januari 2022

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si
NIDN. 0602127301

Giat Karyono, M.Kom
NIDN. 0622068603

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301



Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 15 Januari 2022

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Zidni Iman Sholihati
NIM : 18.11.0224
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Rancang Bangun *Back-End API Service* dengan
Node.js pada Aplikasi Presensi Karyawan
Dosen Pembimbing 1 : Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
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, 07 Januari 2022

Yang menyatakan,



Zidni Iman Sholihati
NIM. 18.11.0224

HALAMAN MOTTO

“Tidakkah kamu memperhatikan bagaimana Allah telah membuat perumpamaan kalimat yang baik seperti pohon yang baik, akarnya kuat dan cabangnya (menjulang) ke langit, (pohon) itu menghasilkan buahnya pada setiap waktu dengan seizin Tuhannya. Dan Allah membuat perumpamaan itu untuk manusia agar mereka selalu ingat.” (QS. Ibrahim: 24-25)



KATA PENGANTAR

Tidak ada pengantar yang lebih pantas disampaikan di awal selain ucapan *alhamdulillah* puji syukur kepada Allah SWT karena hanya atas sifat Ar-Rahman yang begitu derasnya sehingga bisa mengantarkan penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “RANCANG BANGUN *BACK-END API SERVICE* DENGAN NODE.JS PADA APLIKASI PRESENSI KARYAWAN”. Shalawat serta salam semoga tercurahkan bagi junjungan besar Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, serta pengikutnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini memaparkan hasil pengembangan penelitian dalam *Industrial Project Exploration* dalam program MBKM Kemendikbud Studi Independen Bersertifikat bekerja sama dengan mitra PT Global Intra Talenta yang merupakan perusahaan yang berbasis pengembangan karir dan pemberdayaan keterampilan personal di wilayah Asia Tenggara.

Pelaksanaan program Studi Independen Bersertifikat serta pembuatan skripsi ini juga telah banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Ayahanda dan Ibunda penulis sebagai nikmat terindah yang diberikan Allah SWT yang tak pernah lelah mendoakan, mendukung, dan menasehati penulis dalam setiap langkah.
2. Keluarga Pak Tutung dan Bu Teti yang telah sangat bermurah hati untuk memungkinkan penulis untuk bisa menduduki bangku perkuliahan dan mengubah kehidupan penulis.

3. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
4. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan dosen pembimbing skripsi.
5. Fandy Setyo Utomo, S. Kom, M.Cs. selaku Kepala Program Studi Informatika.
6. Primandani Arsi, S.ST, M. Kom. selaku dosen pembimbing akademik.
7. Tim IPE 1: Achmad Hariyadi (*Scrum Master* PT. MRT Jakarta) sebagai mentor yang telah luar biasa telaten membimbing, Ananda Wiradharma (Universitas Internasional Batam) sebagai *partner back-end*, Wildan Muhalid Rosyidi (Universitas Brawijaya), Mukhammad Miftakhul As'Adi (Universitas Malang), dan Vincent Nathaniel (IT Telkom Purwokerto) sebagai tim *front-end*.
8. Rekan-rekan serta pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari adalah manusia yang merupakan realitas dari peribahasa tak ada gading yang tak retak. Alhasil skripsi ini tentu memiliki banyak kekurangan atau kelemahan. Oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang.

Penulis