

**Rancang Bangun Website Pemesanan Furniture CV. Joni  
Gencar Abyakta**



**Dionnisius Luky Pratama**

**19.N1.0021**

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Katolik Soegijapranata  
Semarang  
2024**

# **Rancang Bangun Website Pemesanan Furniture CV. Joni Gencar**

**Abyakta**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar

Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



**Dionnisius Luky Pratama**

**19.N1.0021**

**Program Studi Sistem Informasi**

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Katolik Soegijapranata**

**Semarang**

**2024**

## ABSTRAK

Tidak adanya fasilitas atau aplikasi website yang bertujuan untuk pemesanan barang online pada CV. Joni Gencar Abyakta yang mengakibatkan kurang maksimalnya proses bisnis pada perusahaan. Oleh karena itu, dilakukanlah penelitian yang bertujuan untuk merancang dan membuat sebuah aplikasi pemesanan yang ditujukan untuk mendukung proses bisnis pada CV. Joni Gencar Abyakta dengan bahasa pemrograman Python sebagai *Application Programming Interface* atau disingkat API, React JS sebagai *library* untuk membuat desain antarmuka pengguna, Tailwind CSS sebagai *framework* CSS, dan penggunaan SQLite3 sebagai database. Ada 2 hal yang difokuskan, yaitu : merancang aplikasi website pemesanan dan membangun aplikasi website dengan menggunakan bahasa-bahasa pemrograman yang dipakai. Metode yang digunakan dalam pengembangan website pemesanan ini adalah metode *waterfall*. Diharapkan dengan dibuatnya website ini proses dan pengembangan bisnis dari CV. Joni Gencar Abyakta dapat meningkat kearah yang lebih baik kedepannya. Penelitian kali menggunakan metode kualitatif, maka dari itu untuk memperoleh data-data yang diperlukan dalam keberhasilan penelitian ini dilakukanlah wawancara kepada populasi yang sudah ditentukan. Populasi yang sudah ditentukan melihat dan mencoba menggunakan website ini, setelah melihat dan mencoba websitenya dilakukan wawancara dan jawaban ataupun respon dari populasi tersebut yang akan diambil dan diolah untuk menjadi data untuk penelitian ini. Dari hasil yang didapat setelah wawancara kepada populasi penelitian setelah mencoba menggunakan website pemesanan dapat disimpulkan bahwa mereka merasa cukup puas dan terbantu dalam proses pemesanan furniture dengan disediakannya berbagai macam produk dan metode pembayaran didalamnya.

Kata kunci – website pemesanan barang, waterfall, python, react js

## ABSTRACT

There are no website facilities or applications aimed at ordering products online at CV. Joni Gencar Abyakta, which resulted in less than optimal business processes in the company. Therefore, research was carried out that aimed to design and create an ordering application aimed at supporting business processes at CV. Joni Gencar Abyakta used the Python programming language as the Application Programming Interface, or API for short, React JS as a library for creating user interface designs, Tailwind Cascading Style Sheets as a framework, and idem as a database. There are two things to focus on, namely, designing an ordered website application and building a website application using the programming languages used. The method used in developing this ordering website is the waterfall method. It is hoped that by creating this website, the process and business development of CV. Joni Gencar Abyakta can improve. This research uses qualitative methods; therefore, to obtain the data needed for the success of this research, interviews are conducted with a predetermined population, and the answers or responses from this population will be taken and processed to become data for this research.

Keywords – goods ordering website, waterfall, python, react js