

ABSTRAK

Nadilla Izzati Abhinaya, 51421110

IMPLEMENTASI DESAIN FIGMA KE REACTJS DALAM PEMBUATAN WEBSITE PEMESANAN TIKET PESAWAT AIRSEAT

PI, Jurusan Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci: React.js, Figma, Tailwind CSS, Netlify, tiket pesawat, website, pemesanan online

(xiii + 51 + Lampiran)

Penelitian ini membahas implementasi desain Figma ke dalam React.js dalam pengembangan website pemesanan tiket pesawat AirSeat. Tujuan utama dari penelitian ini adalah membuat suatu platform yang mudah digunakan, responsif, sehingga memudahkan pengguna untuk mencari informasi tiket penerbangan secara daring.

Metode yang digunakan adalah Waterfall dalam kerangka System Development Life Cycle (SDLC), meliputi lima tahap: Perencanaan dan Analisis untuk studi literatur dan identifikasi fitur seperti Home, Sign In, Sign Up, dan lainnya; Perancangan dengan desain antarmuka di Figma; Implementasi menggunakan React.js, JavaScript, dan Tailwind CSS di Visual Studio Code; Integrasi dan Uji Coba untuk memastikan fungsionalitas; serta Pemeliharaan untuk pemantauan dan peningkatan fitur.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua fungsi pada halaman utama, seperti Home, Sign In, Sign Up, OTP, Request Reset Password, Reset Password, dan Search, beroperasi dengan baik berdasarkan pengujian *black box testing*. Situs web AirSeat dapat diakses melalui alamat <https://airseat.netlify.app/>. Pengembangan lebih lanjut disarankan dengan penambahan fitur *live chat* untuk meningkatkan interaksi pengguna.

(Daftar Pustaka 2018–2024)