

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian ini memberikan dampak positif dalam pengembangan platform menggunakan teknologi ReactJS dan TailwindCSS dari sisi frontend, pengembangan platform tes psikologi IQ yang berfokus pada bagian halaman landing dapat diakses secara daring. Selain itu, tercapainya peningkatan pengalaman pengguna melalui penyediaan antarmuka pengguna yang nyaman, intuitif, dan responsif. Keseluruhan upaya ini berhasil memperluas jangkauan pengguna dengan efisiensi yang lebih tinggi melalui kemampuan platform untuk mengakomodasi pengujian skala besar secara efisien. Berikut adalah empat kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini:

- 1. Pengembangan Teknologi Frontend:** Melalui penggunaan teknologi *ReactJS* dan *TailwindCSS*, platform berhasil dikembangkan dengan antarmuka *frontend* yang modern dan responsif.
- 2. Platform Tes Psikologi IQ Online:** Melalui tahap perancangan dan pengembangan yang cermat, hasil halaman landing yang telah dikembangkan pada platform tes psikologi iq dapat diakses secara daring berhasil diciptakan.

3. **Pengalaman Pengguna yang Unggul:** Fokus pada penciptaan antarmuka pengguna yang nyaman dan intuitif berbuah hasil, dengan platform menyajikan pengalaman pengguna yang baik.
4. **Skalabilitas untuk Pengujian Besar:** Salah satu hasil signifikan adalah platform yang mampu menangani pengujian skala besar dengan efisien. Kemampuan untuk mengakomodasi jumlah pengguna yang besar tanpa mengorbankan kualitas pengalaman atau kinerja platform, memberikan keuntungan penting dalam mengelola tes skala besar secara efektif.

5.2 Saran

Untuk mendukung kebutuhan pengguna terutama dari segi antarmuka, beberapa saran perbaikan dan pengembangan dapat diusulkan:

1. **Rutin Pembaruan Desain:** Dunia desain selalu berubah, oleh karena itu, lakukan pembaruan desain secara rutin agar aplikasi tetap tampak segar dan sesuai dengan tren terkini.
2. **Buat Proses Tes Lebih Menarik:** Selain meningkatkan tampilan antarmuka, pertimbangkan juga untuk menambahkan elemen interaktif dalam proses tes untuk membuat pengalaman pengguna lebih menyenangkan dan menghibur.

DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, S. (2018). Modern web-development using reactjs. *International Journal of Recent Research Aspects*, 5(1), 133-137.
- As, R., & Shalahudin, M. (2021). Rekayasa perangkat lunak terstruktur dan berorientasi objek.
- Barokah, M., & Sauda, S. (2022). Penerapan Nodejs Dan Postgresql Sebagai Backend Pada Aplikasi Ecommerce Localla. *Infotech journal*, 8(2), 101-105.
- Belluano, P. L. L. (2018). Pengembangan Single Page Application Pada Sistem Informasi Akademik. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 10(1), 38-43.
- Ismail, I., & AlBahri, F. P. (2019). Perancangan E-Kuisisioner menggunakan CodeIgniter dan React-Js sebagai Tools Pendukung Penelitian. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 3(2), 337-347.
- Kurniawan, A., Maulana, A., Sukma, V. R., Keumala, W., & Saifudin, A. (2020). Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Metode Equivalent Partitions (Studi Kasus: PT Arap Store). *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi ISSN*, 2654, 3788.
- Laila, V. K. A., Sulistiani, W., & Arya, L. (2019). Layanan bimbingan karir dan efikasi diri terhadap kematangan karir siswa SMK. *Jurnal Psikologi Poseidon*, 17-25.
- Mustaqbal, M. S., Firdaus, R. F., & Rahmadi, H. (2015). Pengujian aplikasi menggunakan black box testing boundary value analysis (studi kasus: Aplikasi prediksi kelulusan smnptn). *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 1(3).
- Oktiriani, Q. (2022). Pengembangan Antarmuka pada Sistem Pengelolaan Studi Akhir (SIPEDA) di Fakultas Teknik Universitas Jenderal Soedirman (Doctoral dissertation, Universitas Jenderal Soedirman).
- Pratama, G. (2015). *How to be a Web Developer (and Designer) and Getting Paid Online*.
- Redha, F. S. (2023). Perbandingan Performa Web Services Yang Dibangun Menggunakan Arsitektur Monolithic dan Microservices pada Sistem Point of Sales. *JATISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)*, 10(1), 406-420.

- Rifandi, F., Adriansyah, T. V., & Kurniawati, R. (2022). Website Gallery Development Using Tailwind CSS Framework. *Jurnal E-Komtek*, 6(2), 205-214.
- S. Wolff, "Utility-first CSS: Ridiculously fast front-end development for almost every design | by Sascha Wolff | Medium," May 26, 2019. <https://medium.com/@sascha.wolff/utility-first-css-ridiculously-fast-front-end-development-for-almost-every-design-503130d8fefe>, 24 Agustus 2023. 14.58 WIB.
- Vikasari, C. (2018). Pengujian Sistem Informasi Magang Industri dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis. *SYNTAX Jurnal Informatika*, 7(1), 44-51.
- Wibisono, G. (2015). Perancangan Website Sebagai Media Informasi dan Promosi Batik Khas Kabupaten Kulonprogo. *EVOLUSI: Jurnal Sains dan Manajemen*, 3(2).

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Berkas Administratif Keputusan Hasil Ujian Pendadaran

Catatan	
Hari, tanggal	Kamis, 26 September 2024
Waktu	13.00
Nama	Asep Suherman
No. Mahasiswa / Jurusan	205410039 / Informatika
Hal yang harus diperbaiki	Pemberi Catatan
program utuhnya dimasukkan tinjauan pustaka, yang dikerjakan yang dimasukkan bab 4, digram sequence difokuskan pada bagian yang dikerjakan dibahas bagain fungsionalitas yang menghubungkan dengan bagian lain judul difokuskan, "membuat landing page tes IQ menggunakan teknologi"	

KEPUTUSAN HASIL UJIAN PENDADARAN	
Sesuai dengan hasil sidang pendadaran pada tanggal	maka
Nama Mahasiswa	Asep Suherman
NIM / Program Studi	205410039 / Informatika
Jenjang	S1
	dinyatakan LULUS
Ketua Penguji	Febri Nova Lenti, S.Si., M.T.

Lampiran 2 : Berkas Persetujuan Revisi Oleh Penguji

SKRIPSI
MAGANG BERSERTIFIKAT KAMPUS MERDEKA
PEMBUATAN LANDING PAGE APLIKASI WEB TES PSIKOLOGI IQ
DENGAN TEKNOLOGI REACTJS DAN TAILWINDCSS



ASEP SUHERMAN

NIM : 205410039

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

PROGRAM SARJANA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

YOGYAKARTA

2023

*ace revisi
19/12/23
fb
Febrri*

*ace revisi
WG
1 Feb 2024*

SURAT KETERANGAN
PERSETUJUAN PUBLIKASI

Bahwa yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Asep Suherman

Nim : 205410039

Jurusan : Informatika

E-mail : asepsuherman389@gmail.com

Judul Skripsi : Pembuatan Landing Page Aplikasi Web Tes Psikologi Iq
Dengan Teknologi Reactjs Dan Tailwindcss

Menyerahkan karya ilmiah kepada pihak perpustakaan UTDI dan menyetujui untuk **diunggah ke Repository** Perpustakaan UTDI sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan.

Yogyakarta, 14 Januari 2024

Penulis,

Asep Suherman

Nim: 205410039