

Silabus Pelatihan React Developer

Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia

Professional Academy Digital Talent Scholarship (DTS PRO)

Tahun 2022

Informasi Pelatihan dan Sertifikat						
Akademi	Professional Academy					
Mitra Pelatihan	Techready					
Tema Pelatihan	React Developer (REA4)					
Sertifikasi	Certificate of Completion and Certification					
Durasi Pelatihan	6 Minggu (pelatihan)					
Jam Pembelajaran (JP) (1JP=45 Menit)	<table><tr><td>JP Self-paced Learning</td><td>92 jam</td></tr><tr><td>JP Live Session</td><td>92 jam</td></tr></table>		JP Self-paced Learning	92 jam	JP Live Session	92 jam
JP Self-paced Learning	92 jam					
JP Live Session	92 jam					
Deskripsi Pelatihan	Pelatihan React Developer akan mengajarkan bagaimana membangun suatu Web yang dapat digunakan di software browser. Dimulai dengan memperdalam kemampuan JavaScript kemudian dilanjutkan dengan membuat suatu Prototype Web yang dapat di akses di browser.					
Output Pelatihan	Peserta akan mengikuti pelatihan dengan output modul sebagai berikut: <div><div>1.</div>Memahami cara membangun website dengan React</div> <div><div>2.</div>Mampu menjalankan prototype website dengan menggunakan React</div> <div><div>3.</div>Membuat prototype di website</div>					
Aktivitas Pelatihan	Pelatihan dilaksanakan secara daring/online, peserta belajar secara mandiri (self-paced learning) melalui laptop/komputer, hands-on lab, dan live session dengan pengajar.					
Persyaratan Peserta	<div><div>1.</div>Warga Negara Indonesia dibuktikan dengan KTP/KK.</div> <div><div>2.</div>Professional (Swasta/Negeri, ASN, TNI, Polri, Pekerja Lepas, Pekerja Paruh Waktu, Wirausahawan, Magang, Sudah pernah Bekerja dibuktikan dengan Surat Keterangan Bekerja/Magang (Contoh: Surat Tugas/ID Card/Surat Keterangan Bekerja), atau Surat Pernyataan Sedang Bekerja/Magang/Berwirausaha/Pekerja Lepas/Pekerja Paruh Waktu/Pernah Bekerja (template surat dapat diakses ketika melakukan pendaftaran)</div> <div><div>3.</div>Terbuka bagi peserta disabilitas. Bagi calon peserta penyandang disabilitas dapat mendaftar pelatihan dengan menyediakan sarana dan prasarana pendukung pelatihan secara mandiri.</div>					
Persyaratan Sarana Peserta	<div>Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal:<div><div>●</div>Sistem operasi: Windows, Linux, atau MacOS (64-bit).</div><div><div>●</div>Prosesor : Intel Core i3 (direkomendasikan Intel Core i5).</div><div><div>●</div>RAM : direkomendasikan diatas 4 GB.</div><div><div>●</div>Direkomendasikan Free Storage 30GB</div></div> <div>Memiliki pengetahuan dan memahami HTML, CSS, JAVASCRIPT</div>					

Rencana Pelatihan		
Pertemuan	Topik	Outcome
Topik 1	Pengenalan JavaScript Sebagai Bahasa Pemrograman	Peserta paham teori dasar JavaScript dengan mempelajari konsep dasar seperti membuat fungsi dasar, callback, promise, asynchronous dan menggunakan ES6.
Topik 2	Pengenalan React JS	Peserta dapat menggunakan ES6 untuk membuat component.
Topik 3	Bekerja menggunakan List dengan React JS	Peserta dapat melakukan manipulasi data untuk ditampilkan di website.
Topik 4	Bekerja menggunakan Simple Component	Peserta paham membuat multiple components dan track data pada setiap component.
Topik 5	Bekerja menggunakan React Component	Peserta paham pengimplementasian Component UI Library seperti Material UI di component.
Topik 6	Bekerja menggunakan State Management dan Autentikasi	Peserta dapat menggunakan state management seperti Redux dan membuat autentikasi di component.
Topik 7	React Final Project	Peserta bisa membuat sebuah website utuh menggunakan React JS.