

LEARNING PATH

JUNIOR WEB DEVELOPER

SILABUS PELATIHAN

FUNDAMENTAL JUNIOR WEB DEVELOPER

PUSBANG TALENTA DIGITAL, BPSDM KOMDIGI

Silabus Pelatihan Fundamental Junior Web Developer

Kementerian Komunikasi dan Digital Republik Indonesia

Digital Talent Scholarship

Tahun 2025

Disclaimer: Dokumen ini digunakan hanya untuk kebutuhan Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Digital Republik Indonesia. Konten ini mengandung Kekayaan Intelektual, pengguna tunduk kepada undang-undang hak cipta, merek dagang atau hak kekayaan intelektual lainnya. Dilarang untuk memproduksi, memodifikasi, menyebarluaskan, atau mengeksploitasi konten ini dengan cara atau bentuk apapun tanpa persetujuan tertulis dari Digital Talent Scholarship Kementerian Komunikasi dan Digital Republik Indonesia.

Informasi Pelatihan dan Sertifikasi	
Tema Pelatihan	Fundamental Junior Web Developer
Sertifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Certificate of Completion DTS Komdigi • Sertifikat kompetensi BNSP Junior Web Developer
Durasi Pelatihan	36 Jam Pelatihan (JP), 1 JP = 45 menit
Deskripsi Pelatihan	<p>Fundamental Junior Web Developer adalah program pelatihan tingkat dasar dalam skema <i>Digital Talent Scholarship</i> yang disusun berdasarkan <i>Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (SKKNI)</i> untuk okupasi <i>Junior Web Developer</i>. Pelatihan ini dirancang khusus bagi individu yang ingin memulai karier di bidang pengembangan aplikasi web dengan pendekatan pembelajaran yang sistematis dan aplikatif.</p> <p>Setelah menyelesaikan pelatihan ini, peserta yang telah menguasai kompetensi fundamental dapat melanjutkan ke jenjang berikutnya, yaitu Intermediate Junior Web Developer</p>
Output Pelatihan	<p>Peserta mampu memiliki kemampuan dalam:</p> <ul style="list-style-type: none"> • melakukan instalasi alat bantu pemrograman web dan memahami pengertian algoritma dan flowchart • mengidentifikasi rancangan user interface dan melakukan implementasi rancangan user interface • menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia, termasuk diantaranya adalah mengidentifikasi mekanisme running atau eksekusi source code, mengeksekusi source code dan mengidentifikasi hasil eksekusi • mengenali serta menerapkan praktik-praktik terbaik dalam menyusun fungsi dan membuat struktur file dan direktori yang terorganisir dengan baik <p>Pelatihan ini dilakukan secara daring (online) dalam waktu 36 JP dan ditujukan untuk mempersiapkan peserta agar memperoleh kompetensi (minimal) yang diperlukan untuk menjadi seorang Junior Web Developer.</p>
Aktivitas Pelatihan	Pelatihan akan dilakukan secara daring (<i>online</i>), peserta belajar secara mandiri (<i>self-paced learning</i>) menggunakan Platform LMS Komdigi. Untuk lulus di pelatihan ini peserta diharuskan mengikuti dan menyelesaikan:

	<ul style="list-style-type: none"> • 4 modul belajar • Kuis • Ujian dalam bentuk pilihan ganda 				
Persyaratan Peserta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Warga Negara Indonesia (WNI) 2. Lulus Microskill yang ditentukan 3. Memiliki laptop dengan koneksi internet stabil. 				
Persyaratan Sarana Peserta	<p>Spesifikasi laptop:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laptop dengan spesifikasi : RAM minimal 4 GB (disarankan 8 GB) 2. Harddisk space 100GB, Operating System Windows 8, 10, 11 3. Akses Internet Dedicated 128 kbps per peserta per perangkat <p>Software Tools:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. XAMPP, MariaDB 5.0, Php 7, JQuery 3.0 2. Bootstrap 5.0 3. Editor (Visual studio code, Sublime text, notepad++) 4. Git 				
Jadwal Pelatihan	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tanggal Pendaftaran</th><th>Tanggal Pelaksanaan Pelatihan</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - 31 Juli 2025</td><td>7 - 15 Agustus 2025</td></tr> </tbody> </table> <p><i>Jadwal sewaktu-waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan*</i></p>	Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan Pelatihan	1 - 31 Juli 2025	7 - 15 Agustus 2025
Tanggal Pendaftaran	Tanggal Pelaksanaan Pelatihan				
1 - 31 Juli 2025	7 - 15 Agustus 2025				

Rencana Pelatihan					
No	Unit Kompetensi	Topik	Outcome	Aktivitas Kelas	JP
1		Cara Membaca Algoritma dan penjelasan Materi (Pengantar)	Mampu membaca spesifikasi aplikasi dalam bentuk flowchart/ notasi algoritmik	Pemaparan materi, diskusi dan hands-on live class 2 JP, materi modul 2 JP dan Penugasan Praktek 2 JP	6JP
2	Mengimplementasikan User Interface (J.620100.005.01)	Identifikasi Desain User Interface (UI)	Mampu mengidentifikasi rancangan User Interface	Pemaparan materi, diskusi dan hands-on live class 2 JP, materi modul 2 JP dan Penugasan Praktek 2 JP	6JP
		Identifikasi dan pembuatan Desain UI	Mampu mengimplementasikan rancangan User Interface	Pemaparan materi, diskusi dan hands-on live class 2 JP, materi modul 2 JP dan Penugasan Praktek 2 JP	6JP
		Pembuatan Desain UI	Mampu mengimplementasikan rancangan User Interface	Penugasan Praktek 4 JP	4JP

Rencana Pelatihan					
No	Unit Kompetensi	Topik	Outcome	Aktivitas Kelas	JP
3	Menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia (J.620100.010.02)	Identifikasi mekanisme eksekusi source code, Eksekusi source code, dan Identifikasi hasil eksekusi	Mampu menguasai pengetahuan untuk menerapkan eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik dan multimedia	Live class 2 JP	2JP
		Penerapan Perintah Eksekusi source code Bahasa Pemrograman	Mampu menerapkan eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik dan multimedia	Pemaparan materi, diskusi dan hands-on live class 2 JP, materi modul 2 JP dan Penugasan Praktek 2 JP	6JP
4	Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi yang rapi (J.620100.015.01)	Pengetahuan mengenai penyusunan fungsi, file dan sumber daya pemrograman terorganisasi	Memberikan keterangan pada kode program dan merapikan penyimpanan kode program	Pemaparan materi, diskusi dan hands-on live class 2 JP, materi modul 2 JP dan Penugasan Praktek 2 JP	6JP

Alur Pendaftaran	
Tahapan	Kegiatan
Tahap 1	PENDAFTARAN <ol style="list-style-type: none"> Calon peserta mengunjungi situs digitalent.komdigi.go.id. Registrasi Awal mengisi Informasi Akun Calon Peserta Notifikasi/konfirmasi Akun untuk mendaftar disampaikan melalui Email, pastikan email yang di-submit merupakan email aktif Selanjutnya kembali ke profil pendaftaran peserta pada website pendaftaran Klik Kategori pilih “Wilayah Kerja” atau “Peserta Penyandang Disabilitas” Bagi calon peserta penyandang disabilitas dapat mendaftar pelatihan dengan menyediakan sarana dan prasarana pendukung pelatihan secara mandiri. Klik Akademi pilih “Vocational School Graduate Academy (VSGA)” Klik Tema pilih “Junior Web Developer” Klik “DAFTAR SEKARANG” isi biodata dengan lengkap, perhatikan beberapa hal berikut: <ol style="list-style-type: none"> pastikan penulisan NIK/NIP benar dan tidak ada salah huruf/angka pastikan penulisan NAMA LENGKAP benar dan tidak ada salah huruf (Nama yg akan tercetak pada <i>Certificate of Completion</i>) pastikan berkas FOTO yang diupload terlihat wajah dengan jelas (disarankan menggunakan foto formal) pastikan penulisan EMAIL benar dan tidak ada salah huruf/angka pastikan EMAIL yang didaftarkan email aktif pastikan penulisan NOMOR TELPON benar dan tidak ada salah angka. Nomor telepon yang digunakan selama pelatihan tidak dapat diubah.

	<ul style="list-style-type: none"> g. Pastikan berkas KTP/KK/Surat Pernyataan dan keterangan diupload dengan ukuran dan tampilan yang dapat dilihat, tidak kekecilan dan tidak kebesaran. h. pastikan penulisan semua data diisi dengan lengkap dan benar i. pastikan semua berkas terunggah <p>10. Periksa kembali dengan perlahan, teliti dan berulang data yang telah diinput</p> <p>11. Centang semua ketentuan yang diwajibkan oleh Panitia Penyelenggara, sbb:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Menyetujui Surat Pernyataan Peserta DTS 2025 b. Menyetujui Syarat dan Ketentuan DTS 2025 c. Sanggup Mempersiapkan fasilitas pendukung secara mandiri sesuai dengan Persyaratan Sarana Peserta pada masing-masing Tema Pelatihan <p>12. Klik “SUBMIT PENDAFTARAN”, periksa email aktivasi (inbox dan spam) secara berkala maksimal 1x24 jam</p> <p>13. Setelah terdaftar, simpan BUKTI DAFTAR (format pdf/jpg)</p> <p>14. Silakan masuk kembali pada menu profile pilih fitur “PELATIHAN”</p> <p>15. Kerjakan “MICROSKILL” dengan perlahan, teliti. Sampai dinyatakan “LULUS”</p> <p>16. Setelah selesai mengerjakan “MICROSKILL” silakan mendaftar “PELATIHAN”</p>
Tahap 2	<p>TES SUBSTANSI (OPSIONAL)</p> <p>Dilaksanakan tes substansi untuk melihat tingkat kemampuan awal peserta yang kemudian akan diklasifikasikan dalam kelas pelatihan</p>
Tahap 3	<p>VERIFIKASI BERKAS PESERTA</p> <p>Verifikasi dilakukan untuk melihat profil dan nilai Tes Substansi calon peserta</p>
Tahap 4	<p>PENGUMUMAN KELULUSAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengumuman dan pembagian jadwal, kelas akan disampaikan lebih lanjut melalui Email pendaftaran dan group kelas pelatihan
Tahap 5	<p>PERSYARATAN SARANA SEBELUM MEMULAI PELATIHAN</p> <p>Laptop sudah terinstal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menginstall Aplikasi Video Conferences • Menginstall Aplikasi online group
Tahap 6	<p>AKTIFITAS PELATIHAN</p> <p>Pelatihan dilaksanakan secara daring/<i>online</i>, peserta belajar secara mandiri.</p>
Tahap 7	<p>SETELAH PELATIHAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengisi survey pelatihan • Peserta yang telah lulus pelatihan ini dapat langsung bergabung dan melamar pekerjaan di diploy.id, platform digital employment dan talent pool DTS
Tahap 8	<p>CERTIFICATE OF COMPLETION</p> <p>Peserta yang menyelesaikan pelatihan akan mendapatkan email pemberitahuan untuk mengunduh/download <i>Certificate of Completion</i> di website digitalent.komdigi.go.id</p>

PUSBANG TALENTA DIGITAL
BPSDM KOMDIGI

