

# MODUL SELEKSI LKS WEB TECH 2025

## Pendahuluan

SMK Negeri 26 Jakarta adalah salah satu sekolah menengah kejuruan unggulan di DK Jakarta. Dalam rangka memberikan kemudahan akses informasi tentang sekolah kepada calon peserta didik baru, SMK Negeri 26 Jakarta membutuhkan sebuah website baru sebagai media informasi bagi calon peserta didik mereka, mulai dari informasi tentang sekolah, berita dan kegiatan, hingga formulir kontak/informasi untuk calon peserta didik. Website tersebut harus dapat diakses melalui perangkat komputer maupun mobile. Untuk memudahkan pengelolaan, SMK Negeri 26 Jakarta juga membutuhkan sebuah panel admin untuk mengelola informasi yang ditampilkan pada website.

## Deskripsi

Tugas Anda dibagi ke dalam dua tahap. Pertama, Anda diminta untuk merancang desain halaman website tersebut menggunakan UI design tools seperti Figma, Adobe XD, Adobe Phostohop, atau aplikasi lainnya sesuai dengan spesifikasi yang diminta. Anda juga harus menyiapkan sebuah Style Guide sebagai petunjuk Anda dalam tahap berikutnya. Kedua, anda diminta untuk merealisasikan desain halaman tersebut ke dalam bentuk website yang dapat diakses sesuai dengan apa yang Anda rancang. Seluruh fungsionalitas yang diharapkan wajib tertuang di dalam website yang anda kembangkan.

## Spesifikasi

Buatlah sebuah desain halaman beranda sebuah website yang dapat diakses di berbagai perangkat serta menarik dengan spesifikasi sebagai berikut:

- a. Desktop, dengan 1440px
- b. Mobile, dengan 320px

Terdapat beberapa elemen yang wajib ada pada halaman beranda, antara lain:

1. Logo
2. Banner
3. Sejarah dan Visi Misi
4. Jurusan
5. Mitra Industri
6. Berita
7. Galeri Kegiatan
8. Formulir Kontak/Informasi
9. Footer dengan informasi kontak, alamat, sosial media, dan copyright

Elemen yang perlu dicantumkan pada style guide, antara lain:

1. Skema warna untuk:
  - a. Tipografi
  - b. Background

2. Tipografi (Ukuran dan jenis) untuk:

- a. Judul utama
- b. Subjudul utama
- c. Judul section
- d. Subjudul section
- e. Paragraf

3. Layout untuk:

- a. Navigasi
- b. Tombol
- c. Formulir

Formulir kontak/informasi harus terdiri atas beberapa informasi, antara lain:

1. Nama
2. Email
3. Telephone/Handphone
4. Pertanyaan

Elemen yang dapat dilihat dan dikelola melalui panel admin, antara lain:

1. Sejarah dan Visi Misi (Lihat dan Ubah)
2. Berita (Tambah, Lihat, Ubah, dan Hapus)
3. Galeri Kegiatan (Tambah, Lihat, Ubah, dan Hapus)
4. Formulir kontak/informasi (Lihat)

Hal yang perlu diperhatikan dalam pengerjaan, antara lain:

- a. Elemen yang digunakan berulang dikembangkan dengan CSS class, sedangkan elemen yang digunakan sebagai layout dikembangkan menggunakan HTML 5 sesuai dengan semantiknya.
- b. Formulir kontak/informasi wajib dikirimkan secara asynchronous (AJAX).
- c. Penggunaan asynchronous (AJAX) atau hal-hal berkaitan dengannya (API) pada panel admin menjadi nilai tambahan.
- d. Tidak diperbolehkan menggunakan bahan dan material desain yang telah jadi, seperti bahan dari Canva, template desain website Figma,
- e. Tidak diperbolehkan menggunakan template desain yang telah jadi dan siap pakai, seperti template Canva, Figma, Adobe Photoshop, dan sejenis.
- f. Diperbolehkan menggunakan bahan dari internet terbatas hanya bahan desain yang berkaitan dengan SMK Negeri 26 Jakarta, seperti foto (Baik dari media sosial maupun website langsung) maupun logo.
- g. Pengerjaan dilakukan sesuai dengan aturan yang telah diberikan, termasuk pada sesi pengerjaan modul.
- h. Simpan desain dengan format nama "Nama\_Platform\_Desain.png" dan Style Guide dengan format nama "Style\_Guide.pdf".
- i. Simpan hasil pemrograman dalam folder dengan format nama "Nama\_Programming".
- j. Kesesuaian format nama menjadi salah satu poin penilaian.

### Bobot Penilaian

Kode	Materi	Durasi	Bobot
M1	Web Design	1 Hari (Take Home)	35%
M2	Web Programming	6 Jam	65%
Jumlah		1 Hari 6 Jam	100%

### Peraturan

Terdapat beberapa arahan yang perlu diikuti, antara lain:

1. Harap untuk mengikuti dan membaca detail setiap kalimat pada soal. Kesesuaian terhadap briefing menjadi poin utama penilaian.
2. Pengerjaan dibagi menjadi 2 sesi, yakni sesi take home dan sesi lab. Sesi take home dikerjakan H-2 seleksi. Sedangkan sesi lab dikerjakan pada hari H seleksi.
3. Hasil dari sesi take home dikumpulkan H-1 seleksi kepada panitia dengan batas pengumpulan maksimal Pukul 20:00.
4. Setiap sesi selesai, seluruh hasil pengerjaan di-archive dalam sebuah zip dengan format "Nama\_Peserta\_Sesi\_X.zip"

Terdapat beberapa hal yang dilarang, antara lain:

1. Bekerja sama dengan peserta lain untuk menyelesaikan pekerjaan
2. Berpindah posisi pada saat sesi lab terkecuali diberikan izin oleh panitia.
3. Membawa alat komunikasi dan alat penyimpanan ke area pengerjaan
4. Menggunakan konten seperti gambar atau plugin diluar dari yang diperbolehkan.
5. Menggunakan perangkat lunak diluar dari yang telah ditentukan.
6. Mengerjakan sesi lab lebih awal dari jadwal yang telah ditentukan.
7. Menyelipkan pengerjaan sesi lab pada pengumpulan hasil take home.
8. Menggunakan Gen-AI (Contohnya Copilot) untuk membantu pengerjaan.

Peserta dapat dikenakan pengurangan nilai hingga **diskualifikasi** jika terbukti melanggar larangan yang telah ditetapkan.

Perangkat lunak yang dapat digunakan, antara lain:

1. Adobe Photoshop
2. Adobe Illustrator
3. Adobe Xd
4. Figma
5. Canva
6. Microsoft Office
7. Winrar
8. 7Zip
9. Microsoft Edge
10. Google Chrome
11. Mozilla Firefox Developer Edition
12. Visual Studio Code

13. Sublime Text
14. XAMPP (PHP 8.2)
15. Laragon
16. Bootstrap
17. Tailwind
18. JQuery
19. Axios

## Lampiran

Peserta dapat menggunakan tulisan dibawah ini sebagai konten pada halaman website. Peserta tidak diwajibkan untuk mencantumkan seluruh tulisan, namun elemen yang wajib ada pada halaman perlu diperhatikan.

### Sekilas

SMK Negeri 26 Jakarta atau ringkasnya SMKN 26 Jakarta adalah salah satu sekolah menengah kejuruan teknik di Kel. Rawamangun, Kec. Pulo Gadung, Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. SMK Negeri 26 Jakarta sebelumnya bernama STM Negeri Pembangunan Jakarta. Sekolah menengah kejuruan ini memiliki spektrum bidang keahlian Teknologi dan Rekayasa. SMK Negeri 26 Jakarta memiliki 6 kompetensi keahlian.

### Sejarah

SMK Negeri 26 Jakarta awalnya bernama STM Negeri Pembangunan Jakarta. SMK Negeri 26 Jakarta merupakan lembaga pendidikan kejuruan yang bertugas meningkatkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang sesuai dengan kebutuhan Industri dan Masyarakat. Pembangunan Indonesia yang dimulai pada tahun 1969-1970 yang dikenal dengan PELITA I, memberikan pemikiran untuk mengadakan pembaharuan pada sistem pendidikan nasional, khususnya pembaharuan pada Sekolah Teknologi Menengah (STM) dengan jenjang pendidikan 3-4 tahun mulai dirintis.

Pada tahun 1970-1971 Menteri Pendidikan menetapkan untuk menyelesaikan 12 instalasi Pendidikan Teknik secara bertahap. Instalasi pendidikan di Jakarta dan Semarang telah diselesaikan sekaligus sebagai proyek perintis sekolah teknologi menengah pembangunan dengan lama belajar 4 (empat) tahun yang diresmikan oleh Presiden RI, Jenderal Besar TNI (Purn.) H. M. Soeharto di Jakarta pada 1 Juli 1971 dan di Semarang pada 7 Juli 1971 disusul di Yogyakarta pada 29 Juli 1972.

Pada tahun 1973 selesai dibangun 5 (lima) Proyek Perintis STM Pembangunan di Surabaya, Ujung Pandang, Bandung, Pekalongan dan Temanggung. Sedangkan pada tahun 1974 selesai 4 (empat) Instalasi Pendidikan Teknik Lainnya yaitu di Jember, Boyolali, Tanggeang dan Metro, yang disebut dengan Sekolah Menengah Teknologi Pertanian dengan lama belajar 3 (tiga) tahun. Dengan demikian hanya ada 8 (delapan) Proyek Perintis STM Pembangunan di Indonesia, yaitu:

- STM Pembangunan Jakarta
- STM Pembangunan Semarang
- STM Pembangunan Yogyakarta

- STM Pembangunan Surabaya
- STM Pembangunan Ujung Pandang
- STM Pembangunan Bandung
- STM Pembangunan Pekalongan
- STM Pembangunan Temanggung

Sejak berdirinya tahun 1971 sampai dengan tahun 1985, dinamakan Proyek Perintis Sekolah Teknologi Menengah Pembangunan, sedangkan sejak tahun 1986 status Proyek tidak dipakai lagi dan diubah menjadi Sekolah Teknologi Menengah Negeri Pembangunan (STMN Pembangunan) Jakarta yang berlokasi di Jalan Balai Pustaka Baru No.1 Rawamangun Jakarta Timur 13220. Berdasarkan Surat Edaran Sekjen Depdikbud Nomor: 41007 / A; AS / OI 1997 tanggal 3 April 1997, sebagai tindak lanjut dari Kepmen Depdikbud Nomor 034, 035 dan 036/O/1997 tentang perubahan nomenklatur maka STM Negeri Pembangunan Jakarta berubah menjadi Sekolah Menengah Kejuruan 26 Jakarta.

#### Visi

Terbentuknya Sumber Daya Manusia yang Berakhlak Mulia, Siap Kerja, Mandiri, dan Kompeten Dalam Memanfaatkan Teknologi Dengan Berwawasan Lingkungan

#### Misi

- Meningkatkan Keimanan Dan ketaqwaan Kepada Tuhan Yang Maha Esa Bagi Seluruh Warga Sekolah
- Meningkatkan Kompetensi Pendidik Dan Tenaga Kependidikan
- Menyelenggarakan Pendidikan Dan Pelatihan Berbasis Kompetensi Dengan Memanfaatkan Teknologi Informasi Dan Komunikasi
- Menjalin Kerjasama Dengan Dunia Usaha/Industri Dan Masyarakat Umum
- Memanfaatkan Pola Hidup Bersih Dan sehat bagi seluruh warga Sekolah
- Menanamkan Kemandirian Dan Jiwa Juang yang Tinggi Bagi Peserta Didik Yang Optimal

#### Jurusan

- Teknik Fabrikasi Logam Dan Manufaktur
- Kontruksi Gedung Dan Sanitasi
- Sistem Informasi Jaringan Dan Aplikasi
- Teknik Manajemen Perawatan Otomotif
- Teknik Instalasi Tenaga Listrik
- Teknik Elektronika Daya Dan Komunikasi

#### Alamat

Jl. Balai Pustaka Baru I No.2, RT.2/RW.7, Kelurahan Rawamangun, Kecamatan Pulo Gadung, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13220.  
smkn26jkt@gmail.com | (021) 4720310 | @smkn.26jakarta