# TUTORIAL PEMBUATAN WEBSITE MODUL JEPANG



**DOSEN PEMBIMBING:**

Galuh Saputri S.Kom., M.Kom. 0311099102

**DISUSUN OLEH:**

Andri Firman Saputra 201011402125  
Muhammad Djafar 201011400691  
Yogi Rizky Pangestu 201011400705

**TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Puspitek, Buaran, Kec. Pamulang. Telp (021)7412566, Fax. (021)7412566  
Kota Tangerang Selatan – Banten

# TEMA

Modul bahasa Jepang adalah situs web yang dibuat untuk memfasilitasi pembelajaran bahasa Jepang untuk masyarakat umum secara gratis karena di luar sana masih kurangnya teori belajar bahasa Jepang yang valid dan beberapa situs web bahasa Jepang yang efektif.

Dalam website ini terdapat materi-materi yang sudah diringkas dan juga latihan soal yang dapat dicoba langsung untuk meningkatkan pemahaman pengguna dalam mempelajari bahasa Jepang.

# Rancangan Pembuatan Website

## MEMBUAT FILE INDEX.HTML

1. Buat folder baru dengan nama modul\_jepang
2. Buat file baru dengan nama index.html di dalam folder modul\_jepang
3. Tambahkan kode berikut pada file index.html:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Modul Jepang</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

## MENGGANTI ICON PADA HEAD

1. Buat folder baru dengan nama assets di dalam folder modul\_jepang
2. Buat folder baru dengan nama img di dalam folder assets
3. Tambahkan sebuah icon di dalam folder img dengan nama favicon.png
4. Buka kembali file index.html
5. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="icon" href="assets/img/favicon.png">

1. Buka file index.html di browser, maka pada bagian head akan terlihat gambar seperti di bawah ini:



## MENAMBAHKAN JQUERY

1. Buat folder baru dengan nama vendor di dalam folder assets
2. Buat folder baru dengan nama jquery di dalam folder vendor
3. Buka url: <https://code.jquery.com/jquery-3.6.1.min.js>
4. Tekan ctrl + s untuk menyimpan
5. Simpan di dalam folder assets > vendor > jquery, dengan nama jquery-3.6.1.min.js
6. Untuk menautkan file js jquery buka lagi file index.html
7. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body>, sebelum tutup tag </body>
8. <script src="assets/vendor/jquery/jquery-3.6.1.min.js"></script>

## MENAMBAHKAN FANCYBOX

1. Buat folder baru dengan nama fancybox di dalam folder vendor
2. Buat folder baru dengan nama css di dalam folder fancybox
3. Buka url: <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fancybox/3.5.7/jquery.fancybox.min.css>
4. Tekan ctrl + s untuk menyimpan
5. Simpan di dalam folder assets > vendor > fancybox > css, dengan nama jquery.fancybox.min.css
6. Buat folder baru dengan nama js di dalam folder fancybox
7. Buka url: <https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/fancybox/3.5.7/jquery.fancybox.min.js>
8. Tekan ctrl + s untuk menyimpan
9. Simpan di dalam folder assets > vendor > fancybox > js, dengan nama jquery.fancybox.min.js
10. Untuk menautkan file css fancybox buka lagi file index.html
11. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="stylesheet" href="assets/vendor/fancybox/css/jquery.fancybox.min.css">

1. Untuk menautkan file js fancybox buka lagi file index.html
2. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body>, setelah script jquery

<script src="assets/vendor/fancybox/js/jquery.fancybox.min.js"></script>

## MEMBUAT FILE FANCYBOX-CONFIG.JS

1. Buat folder baru dengan nama js di dalam folder assets
2. Buat file baru dengan nama fancybox-config.js di dalam folder js
3. Untuk menautkan file js fancybox-config buka lagi file index.html
4. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body>, setelah script fancybox

<script src="assets/js/fancybox-config.js"></script>

1. Di dalam file fancybox-config.js tambahkan kode berikut:

$(document).ready(function() {

$(".enlarge").fancybox();

$('.custom-file-input').on('change', function()

{

let photo = $(this).val().split('\\').pop();

$(this).next('.custom-file-label').addClass("selected").html(photo);

});

function readPhoto(input) {

if (input.files && input.files[0]) {

var reader = new FileReader();

reader.onload = function (e) {

$('#check\_photo').attr('src', e.target.result);

}

reader.readAsDataURL(input.files[0]);

}

}

function enlargePhoto(a) {

if (a.files && a.files[0]) {

var reader = new FileReader();

reader.onload = function (e) {

$('#check\_enlarge\_photo').attr('href', e.target.result);

}

reader.readAsDataURL(a.files[0]);

}

}

$("#foto").change(function(){

readPhoto(this);

});

$("#foto").change(function(){

enlargePhoto(this);

});

});

## MENAMBAHKAN FRAMEWORK BOOTSTRAP 5

1. Buat folder baru dengan nama bootstrap di dalam folder vendor
2. Buat folder baru dengan nama css di dalam folder bootstrap
3. Buka url: <https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/css/bootstrap.min.css>
4. Tekan ctrl + s untuk menyimpan
5. Simpan di dalam folder assets > vendor > bootstrap > css, dengan nama bootstrap.min.css
6. Buat folder baru dengan nama js di dalam folder bootstrap
7. Buka url: <https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js>
8. Tekan ctrl + s untuk menyimpan
9. Simpan di dalam folder assets > vendor > bootstrap > js, dengan nama bootstrap.bundle.min.js
10. Untuk menautkan file css bootstrap buka lagi file index.html
11. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="stylesheet" href="assets/vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">

1. Untuk menautkan file js bootstrap buka lagi file index.html
2. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body>, setelah script fancybox

<script src="assets/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

## MENAMBAHKAN BOOTSTRAP ICONS

1. Buka lagi file index.html
2. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.9.1/font/bootstrap-icons.css">

## MENGGANTI FONT POPPINS

1. Buka lagi file index.html
2. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins&display=swap">

1. Kemudian, font Poppins ini akan digunakan di dalam file modul\_jepang.css

## MEMBUAT FILE MODUL\_JEPANG.CSS

1. Buat folder baru dengan nama css di dalam folder assets
2. Buat file baru dengan nama modul\_jepang.css
3. Untuk menautkan file css modul\_jepang.css buka lagi file index.html
4. Tambahkan kode berikut di dalam tag <head>

<link rel="stylesheet" href="assets/css/modul\_jepang.css">

1. Di dalam file modul\_jepang.css tambahkan kode berikut:

html {

scroll-behavior: smooth;

scroll-padding-top: 100px;

}

/\* Font \*/

body {

font-family: 'Poppins', sans-serif;

}

.icon-lg {

font-size: 18px;

}

.icon-xl {

font-size: 30px;

}

.text-justify {

text-align: justify;

}

.bg-color-nav {

background-color: transparent;

opacity: 1;

}

@media(max-width: 1000px) {

.bg-color-nav {

background-color: #DC3545;

opacity: 1;

}

.carousel {

padding-top: 60px;

}

}

/\* Section \*/

section .hr-divider {

opacity: 1;

width: 50%;

border-top: 5px solid #DC3545;

border-radius: 5px;

margin-left: auto;

margin-right: auto;

margin-bottom: 40px;

}

/\* Navbar \*/

#navbar {

transition: 0.3s;

box-shadow: 0px 2px 15px rgba(0, 0, 0, 0.1);

}

#navbar .navbar-nav a {

position: relative;

font-size: 16px;

}

#navbar .navbar-nav a::after {

content: '';

position: absolute;

bottom: 0;

left: 0;

right: 0;

background-color: white;

height: 3px;

width: 0%;

transition: all .3s;

}

#navbar .navbar-nav a:hover::after {

width: 100%;

}

/\* Footer \*/

#footer {

margin-top: 50px;

}

#footer li i {

display: table-cell;

position: relative;

vertical-align: top;

}

#footer li span {

display: table-cell;

vertical-align: middle;

padding-left: 10px;

}

#footer .social-links a {

display: inline-block;

background: #dc3545;

color: #fff;

line-height: 1;

padding: 8px 0;

margin-right: 4px;

border-radius: 4px;

text-align: center;

width: 36px;

height: 36px;

transition: 0.3s;

}

#footer .social-links a:hover {

background: #bb2d3b;

color: #fff;

text-decoration: none;

}

/\* Back to Top \*/

.back-to-top {

position: fixed;

visibility: hidden;

opacity: 0;

right: 15px;

bottom: 15px;

z-index: 999;

background: #b02a37;

width: 40px;

height: 40px;

border-radius: 4px;

transition: all 0.4s;

text-align: center;

}

.back-to-top i {

font-size: 28px;

color: #fff;

}

.back-to-top:hover {

background: #900815;

color: #fff;

}

.back-to-top.active {

visibility: visible;

opacity: 1;

}

/\* Preloader \*/

#preloader {

position: fixed;

top: 0;

left: 0;

right: 0;

bottom: 0;

z-index: 9999;

overflow: hidden;

background: #fff;

}

#preloader:before {

content: "";

position: fixed;

top: calc(50% - 30px);

left: calc(50% - 30px);

border: 6px solid #feadbc;

border-top-color: #e2eefd;

border-radius: 50%;

width: 60px;

height: 60px;

-webkit-animation: animate-preloader 1s linear infinite;

animation: animate-preloader 1s linear infinite;

}

@-webkit-keyframes animate-preloader {

0% {

transform: rotate(0deg);

}

100% {

transform: rotate(360deg);

}

}

@keyframes animate-preloader {

0% {

transform: rotate(0deg);

}

100% {

transform: rotate(360deg);

}

}

/\*Timeline\*/

.circle {

padding: 0 15px;

border-radius: 30%;

font-size: 2rem;

background-color: #DC3545;

color: #fff;

max-height: 50px;

z-index: 2;

}

.timeline div {

padding: 0;

height: 40px;

}

.timeline hr {

opacity: 1;

border-top: 3px solid #DC3545;

margin: 0;

top: 17px;

position: relative;

}

.timeline .col-2 {

display: flex;

overflow: hidden;

}

.timeline .corner {

border: 3px solid #DC3545;

width: 100%;

position: relative;

border-radius: 15px;

}

.timeline .top-right {

left: 50%;

top: -50%;

}

.timeline .left-bottom {

left: -50%;

top: calc(50% - 3px);

}

.timeline .top-left {

left: -50%;

top: -50%;

}

.timeline .right-bottom {

left: 50%;

top: calc(50% - 3px);

}

.connecting-line-right {

border-right: 3px solid #DC3545;

margin-right: -8.35%;

padding-right: 10%;

}

.connecting-line-left {

border-left: 3px solid #DC3545;

margin-left: -8.3%;

padding-left: 10%;

}

/\*scroll bar \*/

/\* width \*/

::-webkit-scrollbar {

width: 15px;

}

/\* Track \*/

::-webkit-scrollbar-track {

background: #DBA4A9;

}

/\* Handle \*/

::-webkit-scrollbar-thumb {

background: #DC3545;

border-radius: 20px;

}

/\* Handle on hover \*/

::-webkit-scrollbar-thumb:hover {

background: #89363d;

}

/\* btn latihan \*/

.btn-latihan {

--bs-btn-padding-y: 1rem;

--bs-btn-padding-x: 2rem;

--bs-btn-font-size: 2.5rem;

--bs-btn-border-radius: 1rem;

}

/\*quiz\*/

.img-div > img {

width: 15rem;

height: 15rem;

}

## MEMBUAT FILE MODUL\_JEPANG.JS

1. Buat file baru dengan nama modul\_jepang.js di dalam folder assets > js
2. Untuk menautkan file js modul\_jepang.js buka lagi file index.html
3. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body> di bawah script bootstrap

<script src="assets/js/modul\_jepang.js"></script>

1. Di dalam file modul\_jepang.js tambahkan kode berikut:

// Transparent Navbar

let nav = document.querySelector('#navbar');

window.addEventListener('scroll', function()

{

if (window.pageYOffset > 50)

{

nav.classList.add('bg-danger', 'shadow');

}

else

{

nav.classList.remove('bg-danger', 'shadow');

}

});

// Preloader

let preloader = document.querySelector('#preloader');

if (preloader) {

window.addEventListener('load', function() {

preloader.remove();

});

}

// Back to Top

let backtotop = document.querySelector('.back-to-top');

if (backtotop) {

const toggleBacktotop = function() {

if (window.scrollY > 100) {

backtotop.classList.add('active');

} else {

backtotop.classList.remove('active');

}

}

window.addEventListener('load', toggleBacktotop);

window.addEventListener('scroll', toggleBacktotop);

}

## MEMBUAT NAVBAR

1. Tambahkan file gambar untuk logo di navbar di dalam folder assets > img dengan nama logo.png
2. Buka file index.html
3. Tambahkan kode berikut di dalam tag <body>

<!-- Navbar -->

<nav id="navbar" class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark fixed-top bg-color-nav">

<div class="container">

<a class="navbar-brand" href="index.html"><img src="assets/img/logo.png" alt="Logo Modul Jepang" width="35"> Modul Jepang</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">

<div class="navbar-nav ms-auto">

<a class="mx-2 nav-link text-white" href="#beranda"><i class="bi-house-fill"></i> Beranda</a>

<a class="mx-2 nav-link text-white" href="#tentang"><i class="bi-info-circle"></i> Tentang Kami</a>

<a class="mx-2 nav-link text-white" href="#linimasa"><i class="bi-bezier2"></i> Linimasa</a>

<a class="mx-2 nav-link text-white" href="#kontak"><i class="bi-envelope"></i> Kontak</a>

</div>

<div class="dropdown">

<button class="mx-2 btn btn-success rounded-pill dropdown-toggle" type="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">

<i class="bi-journal-text"></i> Materi

</button>

<ul class="dropdown-menu">

<li><a class="dropdown-item" href="materi.html#huruf">Huruf-huruf</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="materi.html#kosakata">kosakata</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="materi.html#pola\_kalimat">Pola Kalimat</a></li>

<li><a class="dropdown-item" href="materi.html#latihan\_soal">Latihan Soal</a></li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</nav>