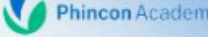


# Final Project

Nama: Ni Nyoman Harini Puspita

## Instruksi 1

### AI as a Learning Partner



- Pada case pertama ini, kamu akan menentukan sebuah topik di luar bidang keahlianmu saat ini yang ingin kamu pelajari menggunakan AI.
- Tugasmu adalah untuk menggunakan teknik prompting pada LLM untuk:
  - Membuat tujuan belajar yang masuk akal untuk menguasai paling tidak fundamental dari topik tersebut.
  - Membuat breakdown topik yang ingin dipelajari dalam bentuk list subtopik beserta penjelasan singkat mengenai masing-masing subtopik tersebut.
  - Membuat rencana belajar untuk 30 hari untuk menguasai topik tersebut. Pastikan rencana belajar tersebut masuk akal dan memiliki batas waktu (misal 1 jam per hari).
  - Pastikan tiap subtopik memiliki referensi yang dapat ditelusuri lebih lanjut.
  - Buatlah paling tidak 5 sampel materi pembelajaran dalam bentuk dokumen pdf untuk setiap subtopik.
- Deliverables:
  - Silabus topik/struktur materi yang perlu dipelajari dalam 30 hari.
  - Jadwal belajar beserta pembagian tiap subtopik secara masuk akal.
  - Dokumen berisi 5 sampel materi terkait masing-masing subtopik.
  - File presentasi mengenai hasil pengerjaan tugas.

## CHAT-GPT

### Prompt #1

Bertindaklah sebagai pengajar Bahasa korea. Bantu saya merancang rencana pembelajaran yang dipersonalisasi untuk menguasai teori dan penerapan berbicara korea dalam 30 hari kedepan. uraikan rencana tersebut menjadi silabus topik/struktur materi yang perlu dipelajari dalam 30 hari yang berisi tugas pembelajaran harian, sumber daya yang direkomendasikan, dan Latihan praktis yang dapat saya lakukan untuk membangun keterampilan berbicara Bahasa korea.

### Respon #1

Tentu! Berikut adalah **rencana pembelajaran terstruktur selama 30 hari** untuk membantu Anda **menguasai teori dan penerapan berbicara Bahasa Korea**, dirancang khusus agar Anda dapat membangun kemampuan komunikasi yang kuat dan percaya diri.

---

## Tujuan Akhir (Selama 30 Hari)

1. Menguasai ekspresi sehari-hari dalam Bahasa Korea.
  2. Mampu memperkenalkan diri dan orang lain.
  3. Mengungkapkan kebutuhan, pendapat, dan pertanyaan dasar.
  4. Meningkatkan pengucapan dan kefasihan melalui latihan harian.
  5. Percaya diri berbicara dalam situasi sehari-hari.
- 

## Silabus & Struktur Materi 30 Hari

### Minggu 1: Pondasi Bahasa (Alfabet, Pengucapan, Salam)

Hari	Topik	Tugas Harian	Sumber Belajar	Latihan Praktis
1	<b>Hangul</b> (alfabet Korea)	Pelajari huruf vokal & konsonan	Talk To Me In Korean Ep. 1, App "Write It! Korean"	Menyalin 10 kata dasar

2	Gabungan suku kata	Latihan membaca suku kata	YouTube: Korean Unnie	Latihan menulis nama sendiri dalam Hangul
3	<b>Pengucapan</b> dasar	Dengarkan & tirukan	Naver Papago (fitur suara)	Rekam suara membaca kosakata
4	Salam & ekspresi sopan	Pelajari 5 salam umum	TTMIK Level 1 Lesson 1–2	Latihan dialog pengenalan
5	<b>Perkenalan diri</b>	Tulis perkenalan diri sederhana	TTMIK Level 1 Lesson 3	Latihan di depan cermin
6	Angka Korea (Sino & Asli)	Latih membaca umur & harga	HowToStudyKorean.com Unit 1: Lesson 6	Sebutkan umur & no. telp
7	Evaluasi Minggu 1	Mini-test + review	-	Buat video perkenalan diri

## Minggu 2: Ekspresi Sehari-hari & Struktur Kalimat Dasar

Hari	Topik	Tugas Harian	Sumber Belajar	Latihan Praktis
8	Kata kerja dasar (하다, 가다, 먹다)	Pelajari konjugasi dasar	TTMIK Level 1 Lesson 4–5	Buat 5 kalimat aktivitas
9	Kata sifat & bentuk negatif	Mengenal 안 dan ~지 않다	TTMIK Level 1 Lesson 7	Buat 3 kalimat positif/negatif

10	Struktur kalimat dasar	S + O + V	TTMIK Lesson 8	Susun 5 kalimat sederhana
11	Tanya jawab dasar	Siapa, apa, di mana	TTMIK Lesson 10–11	Latihan tanya-jawab dengan diri sendiri
12	Kata ganti orang & partikel	Saya, kamu, dia / 은/는, 이/가	TTMIK Lesson 9	Buat kalimat dengan partikel berbeda
13	Kata kerja masa lampau	Konjugasi lampau -았/었어요	TTMIK Level 1 Lesson 17	Ceritakan kegiatan kemarin
14	Evaluasi Minggu 2	Dialog sederhana	-	Rekam percakapan simulasi

### Minggu 3: Percakapan Praktis & Kepercayaan Diri

Hari	Topik	Tugas Harian	Sumber Belajar	Latihan Praktis
15	Belanja & harga	Frasa untuk membeli barang	TTMIK Shopping Phrases	Latihan simulasi jual-beli
16	Restoran & makanan	Pesan makanan, ungkap suka/tidak	TTMIK Level 2 Lesson 4	Tulis menu favorit dalam Korea
17	Arah dan transportasi	Tanya arah, naik kendaraan	TTMIK Travel Korean Ep. 1	Buat peta kecil dengan petunjuk
18	Cuaca & waktu	Bicara soal cuaca, jam	TTMIK Weather Talk	Deskripsikan cuaca hari ini

19	Hobi & kegiatan	Ungkapkan kegemaran	TTMIK Level 2 Lesson 8	Cerita tentang hobi sendiri
20	Emosi & perasaan	Senang, sedih, capek, dll.	TTMIK "How Are You Feeling?"	Ekspresikan perasaan harian
21	Evaluasi Minggu 3	Roleplay percakapan	-	Latihan percakapan dengan teman/kaca

#### Minggu 4: Simulasi Kehidupan Nyata & Latihan Intensif

Hari	Topik	Tugas Harian	Sumber Belajar	Latihan Praktis
22	Kehidupan sehari-hari	Bangun pagi, pergi kerja, dll	TTMIK Daily Routine Vocab	Ceritakan rutinitas harian
23	Keluarga dan teman	Mengenalkan orang lain	TTMIK Lesson 14	Ceritakan anggota keluarga
24	Berbicara di telepon	Frasa percakapan telepon	KoreanClass101 Phone Talk	Latihan dialog telepon
25	Ucapan & permintaan	Tolong, maaf, bolehkah	TTMIK Polite Phrases	Simulasi minta tolong
26	Menanggapi percakapan	네 / 아니요 / 그래요 / 진짜요?	YouTube: Korean Short Drama Clips	Meniru ekspresi dari drama pendek

27	Mengulang & review	Review semua kosakata & grammar	-	Buat mind map sendiri
28	Simulasi 1: Ke restoran	Buat & rekam dialog	-	Kirim ke teman untuk dikoreksi
29	Simulasi 2: Perkenalan resmi	Buat video formal	-	Gunakan tata bahasa sopan
30	Final Speaking Test	Evaluasi mandiri (monolog)	-	Bicara 3 menit nonstop

---

## Sumber Belajar Tambahan

- Aplikasi: **HelloTalk**, **Tandem** (untuk latihan bicara dengan native speaker)
  - Buku: *"Integrated Korean"* (Beginner), *"Korean Grammar in Use"*
  - Podcast: **Talk To Me In Korean Podcast**
  - YouTube Channel: **Korean Unnie**, **Learn Korean with Jannie**
- 

## Tips Praktis

- Rekam suara setiap minggu untuk melihat kemajuan.
- Ulangi materi yang sulit sebelum tidur.

- Gunakan sticky notes di benda-benda rumah untuk memperkuat kosakata.
- Gunakan fitur speech recognition di Papago atau Google Translate untuk melatih pengucapan.

---

Jika Anda ingin saya bantu membuat **lembar kerja atau modul cetak harian**, saya juga bisa bantu. Semangat belajar! Mari kita wujudkan kemampuan berbicara Bahasa Korea Anda dalam 30 hari! 🇰🇷🧠✨

### Prompt #2

Buatlah rencana kasus di atas melalui langkah-langkah berikut. - membuat tujuan belajar yang masuk akal untuk menguasai paling tidak fundamental dari topik belajar berbicara Bahasa korea untuk pemula - breakdown topik dalam bentuk list sub topik beserta penjelasan singkat mengenai masing-masing subtopik tersebut. - Membuat rencana belajar untuk 30 hari untuk menguasai topik tersebut. Pastikan rencana belajar tersebut masuk akal dan berdurasi 1 jam sehari. - Pastikan tiap subtopik memiliki referensi yang dapat ditelusuri lebih lanjut. - Buatlah 5 sampel materi pemebelajaran dalam bentuk pdf untuk setiap subtopik

### Respon #2

Berikut adalah **rencana pembelajaran terstruktur untuk menguasai dasar berbicara Bahasa Korea dalam 30 hari**, dirancang agar **durasi belajarnya 1 jam per hari**, realistis, dan efektif untuk pemula.

---

## TUJUAN BELAJAR YANG MASUK AKAL

**Menguasai dasar-dasar berbicara Bahasa Korea**, meliputi penguasaan alfabet Hangul, pengucapan, struktur kalimat sederhana, ekspresi sehari-hari, serta

keterampilan merespon dan membangun percakapan dasar dalam waktu **30 hari** dengan durasi belajar 1 jam per hari.

## BREAKDOWN SUB-TOPIK

Subtopik	Penjelasan Singkat
1. Hangul (Alfabet Korea)	Belajar huruf vokal dan konsonan, serta cara membentuk suku kata dalam Bahasa Korea.
2. Pengucapan & Intonasi	Latihan pengucapan yang benar sesuai standar native speaker.
3. Salam & Perkenalan	Ekspresi salam, perkenalan diri, memperkenalkan orang lain, dan ucapan sopan dasar.
4. Struktur Kalimat Dasar	Pola S + O + V dalam kalimat Korea serta penggunaan partikel dasar.
5. Ekspresi Sehari-hari	Kosakata dan kalimat praktis untuk kehidupan harian (belanja, makan, tanya arah, dll).

## RENCANA BELAJAR 30 HARI (1 JAM/HARI)

Hari	Subtopik	Aktivitas Belajar	Referensi
1-2	Hangul	Pelajari vokal, konsonan, dan cara gabung suku kata	<a href="#">Learn Hangul</a> <a href="#">(HowToStudyKorean)</a>



3-4	Hangul	Latihan membaca + menulis kata dasar	<a href="#">Write It! Korean App</a>
5	Evaluasi Hangul	Uji menulis nama sendiri, kota asal, dll	-
6-7	Pengucapan	Latihan suara dengan Papago dan native content	<a href="#">Naver Papago</a> , <a href="#">YouTube: Korean Unnie</a>
8	Salam	Pelajari salam dasar & praktikkan dialog	<a href="#">TTMIK Lesson 1</a>
9	Perkenalan	Belajar memperkenalkan diri	<a href="#">TTMIK Lesson 2-3</a>
10	Evaluasi Percakapan 1	Buat video perkenalan diri	-
11-12	Struktur Kalimat Dasar	Belajar pola kalimat, partikel 이/가, 은/는	<a href="#">TTMIK Lesson 9-10</a>
13-14	Kata Kerja Dasar	Pelajari kata kerja 하다, 가다, 먹다 + konjugasi	<a href="#">HowToStudyKorean Lesson 5-6</a>
15	Uji Mini Dialog	Susun kalimat & praktikkan dialog sederhana	-
16-17	Ekspresi Belanja	Tanya harga, menyebut jumlah, pembayaran	<a href="#">TTMIK: Shopping Korean</a>

18	Ekspresi Makanan	Pesan makanan, bilang suka/tidak suka	<a href="#">TTMIK Eating Out Lessons</a>
19	Tanya Arah	Gunakan 어디, 이쪽, 저쪽, lokasi	<a href="#">TTMIK Travel Ep. 2</a>
20	Evaluasi Percakapan 2	Roleplay: pesan makanan, belanja	-
21-22	Waktu & Cuaca	Ekspresi jam, hari, musim, cuaca	<a href="#">TTMIK Level 2 Lesson 9</a>
23	Keluarga & Teman	Ekspresikan hubungan personal	<a href="#">TTMIK Lesson 14</a>
24	Permintaan & Sopan Santun	Frasa "tolong", "maaf", "bolehkah"	<a href="#">TTMIK Polite Phrases</a>
25	Latihan Percakapan 3	Tulis + ucapkan skenario keluarga & permintaan	-
26	Ucapan Emosi	Senang, lelah, lapar, marah, dsb	<a href="#">KoreanClass101 Emotions</a>
27	Review Kosakata	Gunakan flashcards (Anki / Quizlet)	<a href="#">Quizlet: Korean Beginner</a>
28-29	Simulasi Percakapan	Percakapan harian lengkap (3 skenario)	-
30	Tes Akhir	Video: Bicara 3 menit topik bebas	-

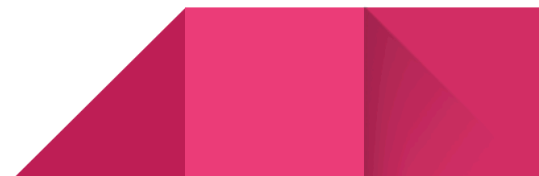
---



## **5 SAMPLE MATERI PEMBELAJARAN DALAM BENTUK PDF**


Saya akan buat 5 **contoh PDF** sesuai masing-masing subtopik berikut:

1. **Hangul dan Suku Kata**
2. **Pengucapan & Latihan Dialog Salam**
3. **Struktur Kalimat Dasar & Partikel**
4. **Ekspresi Sehari-hari: Belanja, Makanan, Arah**
5. **Latihan Simulasi Percakapan Akhir**



## Instruksi 2

### AI for Content Creation



- Pada case kedua ini, kamu akan menentukan sebuah niche social media account yang nantinya akan memposting konten dengan bantuan LLM.
- Tugasmu adalah untuk menggunakan teknik prompting pada LLM untuk:
  - Menentukan niche dari social media yang akan kamu kelola.
  - Membuat breakdown rencana konten untuk 30 hari ke depan dengan variasi 7 tipe konten (edukasi, promosi, trivia quiz, dll.).
  - Membuat kalender konten dalam bentuk file spreadsheet yang menampilkan detail dari jadwal postingan konten seperti judul, tipe konten, jadwal posting, hashtag yang relevan, serta link ke file terkait.
  - Membuat paling tidak 5 konten gambar dan caption/artikel sesuai dengan masing-masing tipe konten.
- Deliverables:
  - Kalender konten dalam bentuk spreadsheet.
  - 5 sampel gambar/video konten sesuai tipe konten.
  - 5 sampel caption/artikel konten sesuai tipe konten.
  - File presentasi mengenai hasil pengerjaan tugas.

## CHAT-GPT

### Prompt #1

Bertindaklah sebagai ahli di bidang pemrograman web. Bantu saya merancang rencana pembelajaran yang dipersonalisasi untuk menguasai teori dan penerapan pemrograman web dengan php dan golang dalam 30 hari kedepan. uraikan rencana tersebut menjadi silabus topik/struktur materi yang perlu dipelajari dalam 30 hari yang berisi tugas pembelajaran harian, sumber daya yang direkomendasikan, dan Latihan praktis yang dapat saya lakukan untuk membangun keterampilan pemrograman web.

### Respon #1

Tentu! Berikut adalah **rencana pembelajaran 30 hari** untuk menguasai **pemrograman web dengan PHP dan Golang** secara terstruktur dan efektif. Fokusnya adalah pemahaman teori sekaligus praktik nyata agar kamu bisa membangun aplikasi web fullstack menggunakan kedua bahasa ini.

---

# Rencana Pembelajaran 30 Hari:

## Pemrograman Web dengan PHP & Golang

---

### Tujuan Utama:

- Kuasai dasar-dasar web programming dengan PHP dan Golang.
  - Pahami konsep backend development: routing, database, API, autentikasi.
  - Bangun aplikasi web sederhana menggunakan PHP dan Golang.
  - Latihan praktis untuk memperkuat skill.
- 

### Struktur Harian:

- **Setiap hari:**
    - Teori (membaca, menonton)
    - Latihan kecil (coding challenge)
    - Proyek mini bertahap (aplikasi sederhana berkembang)
-

# Silabus Hari ke Hari

---

## Minggu 1: Dasar-dasar Pemrograman Web & PHP Fundamental

Hari	Topik	Tugas & Latihan	Sumber Belajar
1	Pengenalan Web & HTTP, Server & Client	Pahami cara kerja web, install XAMPP/LAMP	Mozilla MDN Web Docs: HTTP basics, XAMPP Setup
2	Dasar PHP: Sintaks, Variabel, Tipe Data	Tulis script PHP sederhana (Hello World, operasi variabel)	PHP.net Basic Syntax, W3Schools PHP Tutorial
3	Struktur Kontrol (if, loop, switch)	Buat program PHP untuk menampilkan bilangan ganjil/genap	PHP.net Control Structures
4	Fungsi di PHP & Include File	Buat fungsi hitung sederhana, pecah kode dalam file berbeda	PHP.net Functions, Tutorialspoint PHP
5	Form HTML dan PHP: GET & POST	Buat form sederhana dan proses input user	MDN HTML Forms, PHP form handling
6	Array & Looping	Buat daftar nama menggunakan array dan tampilkan di halaman	PHP.net Arrays

7	Praktik Mini: Buat aplikasi buku tamu sederhana (form input + list data)	Bangun fitur input dan tampil data buku tamu tanpa database	Integrasi PHP & HTML dasar
---	--	---	----------------------------

---

## Minggu 2: PHP Lanjutan & Database MySQL

Hari	Topik	Tugas & Latihan	Sumber Belajar
8	MySQL dasar: install & konsep database relasional	Setup MySQL & buat database dan tabel sederhana	MySQL official docs, W3Schools MySQL
9	PHP & MySQL: koneksi database	Buat koneksi PHP ke MySQL dan tampilkan data	PHP.net mysqli tutorial
10	CRUD dasar dengan PHP & MySQL (Create, Read)	Buat aplikasi daftar buku tamu dengan database	PHP CRUD tutorial YouTube
11	CRUD lanjutan: Update & Delete	Tambahkan fitur edit dan hapus data	PHP CRUD tutorial lanjutan
12	Prepared Statements & Keamanan SQL Injection	Ubah query ke prepared statements	OWASP SQL Injection, PHP.net prepared statements
13	Session & Cookie	Buat login sederhana menggunakan session	PHP.net Session, Tutorialspoint Cookies

14	Praktik Mini: Buat aplikasi login sederhana (registrasi & login)	Implementasikan login berbasis database
----	--	---

---

### Minggu 3: Golang Dasar & Web Server

Hari	Topik	Tugas & Latihan	Sumber Belajar
15	Pengenalan Golang: Instalasi & Sintaks dasar	Install Go, buat program Hello World	Go.dev Tour, Golang official docs
16	Variabel, Tipe Data, Struktur Kontrol	Buat program sederhana dengan branching & looping	Go.dev Tour Control Flow
17	Fungsi & Package	Buat fungsi dan gunakan package	Go.dev Tour Functions & Packages
18	Struct & Interface	Buat struct dan interface sederhana	Go.dev Tour Structs & Interfaces
19	Membuat HTTP Server dengan net/http	Buat server web sederhana, tampilkan "Hello from Go"	Go.net/http package docs
20	Routing sederhana & Handling Request	Buat routing untuk beberapa endpoint	Tutorial Golang HTTP routing



21	Praktik Mini: Buat server web yang menampilkan halaman statis dan dinamis	Server halaman HTML sederhana
----	---	-------------------------------

---

## Minggu 4: Golang Web Lanjutan & API Development

Hari	Topik	Tugas & Latihan	Sumber Belajar
22	Database dengan Golang (MySQL/PostgreSQL)	Koneksi ke database, query sederhana	Go SQL tutorial, database/sql package
23	CRUD API dengan Golang	Buat RESTful API untuk data buku tamu	Golang REST API tutorial
24	Middleware & Authentication di Go	Tambahkan middleware untuk logging & simple auth	Go middleware tutorial
25	JSON Handling & Response	Buat API dengan response JSON	Go encoding/json package
26	Deployment Aplikasi Golang	Deploy aplikasi Go di local/hosting	DigitalOcean Go deployment tutorial
27	Praktik Mini: Buat aplikasi web dengan front-end sederhana & backend API Go	Integrasi front-end dan backend Go API	

28	Membandingkan PHP dan Go: Kelebihan dan penggunaan ideal	Review perbedaan dan kapan pakai masing-masing	Blog artikel perbandingan PHP vs Go
29	Optimasi dan Best Practices	Code refactoring, error handling, testing dasar	Go best practices, PHP coding standards
30	Proyek Akhir: Buat aplikasi guestbook fullstack dengan PHP backend dan Go API	Implementasi lengkap dari input data, penyimpanan, dan tampilkan data	

---

## Rekomendasi Sumber Daya Utama

- **PHP:**

- [PHP.net](https://www.php.net) (Manual resmi)
- [W3Schools PHP Tutorial](https://www.w3schools.com/php/)
- YouTube channel: The Net Ninja PHP Tutorials

- **MySQL:**

- [MySQL Official Documentation](https://dev.mysql.com/doc/)
- W3Schools MySQL tutorial

- **Golang:**

- [Go.dev Tour](#)
  - [Golang Official Docs](#)
  - YouTube: Learn Go with examples by JustForFunc channel
  - **HTTP & Web Concepts:**
    - Mozilla MDN Web Docs (HTTP, HTML Forms)
    - OWASP Security Basics
- 

## Tips & Tools

- Gunakan **VSCode** sebagai editor, install extension PHP dan Go.
  - Gunakan Postman atau Insomnia untuk testing API.
  - Pakai Git untuk version control dan belajar kolaborasi.
  - Jangan lupa debugging dan testing kecil setiap langkah.
  - Diskusikan masalah coding di Stack Overflow atau forum developer.
- 

Kalau kamu mau, aku bisa bantu bikin contoh proyek kecil step by step juga, atau buat kode contoh untuk latihan tertentu. Gimana, mau mulai dari hari ke berapa dulu?

## Prompt #2

Buatlah rencana kasus di atas melalui langkah-langkah berikut. - membuat tujuan belajar yang masuk akal untuk menguasai paling tidak fundamental dari topik belajar pemrograman web untuk pemula - breakdown topik dalam bentuk list sub topik beserta penjelasan singkat mengenai masing-masing subtopik tersebut. - Membuat rencana belajar untuk 30 hari untuk menguasai topik tersebut. Pastikan rencana belajar tersebut masuk akal dan berdurasi 1 jam sehari. - Pastikan tiap subtopik memiliki referensi yang dapat ditelusuri lebih lanjut. - Buatlah 5 sampel materi pemebelajaran dalma bentuk pdf untuk setiap subtopik .

## Respon #2

Berikut ini adalah rencana belajar terstruktur untuk menguasai fundamental pemrograman web dengan PHP dan Golang untuk pemula dalam waktu 30 hari (1 jam per hari).

---

### Tujuan Belajar

Dalam 30 hari, peserta diharapkan mampu:

- Memahami konsep dasar web (client-server, HTTP, HTML)
  - Menguasai sintaks dasar PHP dan Golang
  - Membuat aplikasi CRUD sederhana menggunakan PHP dan MySQL
  - Membangun web server dan REST API sederhana menggunakan Golang
- 

### Breakdown Subtopik dan Penjelasan

#### 1. Pengenalan Web dan Cara Kerja Internet

Memahami konsep client-server, request-response, HTTP, DNS, domain, dan server

hosting.

🔗 Referensi: [MDN Web Docs - Introduction to Web](#)

## 2. Dasar-Dasar PHP

Sintaks dasar PHP seperti variabel, tipe data, operator, struktur kontrol, dan fungsi.

🔗 Referensi: [W3Schools - PHP Tutorial](#)

## 3. Form HTML dan Pemrosesan dengan PHP

Membuat form input dan memprosesnya menggunakan metode GET dan POST.

🔗 Referensi: [PHP.net - Forms](#)

## 4. Koneksi PHP dengan MySQL

Belajar koneksi ke database MySQL, eksekusi query, menampilkan, mengedit dan menghapus data.

🔗 Referensi: [PHP MySQL CRUD](#)

## 5. Pengenalan Golang dan HTTP Server

Belajar membuat web server sederhana di Golang menggunakan package `net/http`.

🔗 Referensi: [Go.dev - Web Servers](#)



# Rencana Belajar 30 Hari (1 Jam/Hari)

## Minggu 1: Dasar Web & PHP


Hari	Topik
1	Pengenalan Web & HTTP
2	Instalasi XAMPP & Struktur Proyek PHP

- 3 Variabel dan Tipe Data PHP
- 4 Operator & Struktur Kontrol
- 5 Fungsi di PHP
- 6 Praktik: Kalkulator Sederhana
- 7 Review & Latihan Kode

## Minggu 2: PHP & Database

Hari	Topik
8	HTML Form & PHP (GET/POST)
9	Validasi Form
10	Pengenalan Database & SQL
11	Koneksi PHP ke MySQL
12	Menampilkan Data dari Database
13	CRUD: Insert & Update
14	CRUD: Delete & Review


## Minggu 3: Dasar Golang



Hari	Topik
15	Instalasi Go & Hello World
16	Tipe Data & Variabel
17	Struktur Kontrol
18	Fungsi dan Struct
19	Package <code>net/http</code> dan Web Server
20	Routing Dasar
21	Review Golang & Latihan Praktik

#### Minggu 4: Golang Web Lanjutan

Hari	Topik
22	Golang & Database MySQL
23	Membuat API REST
24	JSON Handling
25	Middleware & Error Handling
26	Autentikasi Sederhana



- 27 Final Project (Backend Go + Front PHP)
  - 28 Final Project Lanjutan
  - 29 Review Semua Materi
  - 30 Uji Coba dan Evaluasi Hasil Belajar
- 

### **Contoh 5 Materi Subtopik (PDF)**

Berikut adalah 5 contoh materi pembelajaran berbentuk PDF yang dapat kamu unduh:

1. Subtopik 1: Pengenalan Web dan Cara Kerja Internet
  2. Subtopik 2: Dasar-Dasar PHP
  3. Subtopik 3: Form HTML dan Pemrosesan dengan PHP
  4. Subtopik 4: Koneksi PHP dengan MySQL
  5. Subtopik 5: Pengenalan Golang dan HTTP Server
- 

Saya bisa bantu buat semua materi PDF lainnya jika kamu menginginkannya. Apakah ingin dilanjutkan dengan pembuatan materi PDF untuk seluruh 30 hari?



### Prompt #3

Bertindaklah sebagai ahli pengajar pemrograman web menggunakan bahasa php dan golang. Bantu saya dalam membuat perencanaan konten dan pembuatan konten sosial media untuk pekerjaan saya. Saya adalah pengajar pemrograman web sekaligus edukator dan dosen perguruan tinggi yang target audiensnya adalah mahasiswa maupun masyarakat umum yang ingin belajar pemrograman web yang ingin mengetahui/belajar tentang pemrograman web. Tujuan konten saya adalah untuk mengedukasi mahasiswa dan masyarakat umum untuk dapat memahami secara lebih mendalam. Berikan 20 ide konten yang:

- Relevan dengan hal ini
- Menarik bagi target audiens
- Bisa dikembangkan dalam berbagai format
- Sesuai tren terkini

### Respon #3

Berikut adalah **20 ide konten sosial media edukatif dan menarik** untuk Anda sebagai pengajar pemrograman web menggunakan **PHP dan Golang**, yang ditujukan untuk **mahasiswa dan masyarakat umum yang ingin belajar pemrograman web**. Ide-ide ini relevan, bisa dikembangkan dalam berbagai format (reels, carousel, infografis, YouTube Shorts, TikTok, blog, atau podcast), dan mengikuti tren edukasi digital terkini.

---



#### 20 Ide Konten Edukatif Pemrograman Web (PHP & Go)

##### 1. "PHP vs Golang: Mana yang Lebih Cocok untuk Web Developer Pemula?"

- Format: Carousel Instagram, Reels TikTok, Video YouTube pendek
- Isi: Perbandingan singkat dalam hal kecepatan, sintaks, use case, dan ekosistem.

##### 2. "Ngoding Bareng: Buat Aplikasi CRUD Sederhana dengan PHP & MySQL"

- Format: Video tutorial (part series), carousel step-by-step

- Bonus: Sertakan kode sumber di GitHub.

### **3. “Belajar Golang: Bikin Web API Pertamamu dalam 10 Menit”**

- Format: Screencast (YouTube / IGTV), Thread Twitter/X
- Tips: Gunakan **Gin** framework agar lebih mudah dipahami pemula.

### **4. “Apa Itu REST API dan Bagaimana Cara Kerjanya di PHP & Go?”**

- Format: Infografis edukatif, carousel IG, video animasi pendek
- Konten awam-friendly.

### **5. “Roadmap Menjadi Web Developer Back-End 2025”**

- Format: Infografis, e-book gratis (lead magnet)
- Sertakan PHP dan Go dalam konteks industri.

### **6. “Debugging Error PHP/Golang yang Sering Bikin Mahasiswa Stress 😊”**

- Format: Meme edukatif + video solusi
- Lucu tapi tetap solutif dan mendidik.

### **7. “Cara Menghubungkan Front-End ke Back-End: Studi Kasus Web Booking”**

- Format: Studi kasus carousel + demo video
- Gunakan API sederhana untuk contoh.

### **8. "PHP Modern: Yuk Kenalan Sama Laravel 11"**

- Format: Reels/TikTok singkat, carousel, blog
- Fokus pada fitur baru yang mempermudah coding.

### **9. "Go Fiber atau Gin: Framework Favorit Golang Developer?"**

- Format: Polling interaktif + diskusi + video demo singkat
- Ajak followers ikut berbagi pengalaman.

### **10. "Bikin Portfolio Web Developer dengan PHP dan Golang: Contoh & Tips"**

- Format: Carousel, live session, PDF template download
- Untuk memotivasi mahasiswa buat proyek nyata.

### **11. "Pahami Middleware dalam Web Programming (PHP & Golang)"**

- Format: Penjelasan animasi, live code
- Sering disalahpahami mahasiswa, jadi menarik dibahas.

### **12. "Mengenal Clean Code & Best Practice di PHP/Golang"**

- Format: Before-after code, carousel, video walkthrough
- Edukasi tentang gaya penulisan yang rapi dan scalable.

### **13. "Bangun Mini Project: Aplikasi Catatan Harian (Note App) Fullstack"**

- Format: Serial tutorial (YouTube series atau IG Reels berantai)
- Tunjukkan versi PHP dan Golang.

#### **14. "Error yang Sering Muncul Saat Deploy Web App ke Hosting"**

- Format: Carousel + live Q&A
- Sertakan solusi, seperti error database atau permission.

#### **15. "Perbedaan GET, POST, PUT, DELETE: Metode HTTP dalam API"**

- Format: Infografis, animasi singkat, kuis interaktif

#### **16. "Ngoding Langsung dari HP? Bisa Banget Pakai Termux + PHP/Go!"**

- Format: Lifehack reel atau tutorial cepat
- Menarik bagi yang belum punya laptop.

#### **17. "Cerita Pengalaman Mahasiswa Bangun Aplikasi Web dari Nol"**

- Format: Podcast, IG Live interview, carousel case study
- Bisa ajak mahasiswa Anda jadi bintang tamu.

#### **18. "Top 5 Website Gratis Belajar Pemrograman Web (PHP & Go Friendly)"**

- Format: Rekomendasi carousel, blog post

- Bisa pakai: w3schools, golang.org, phptherightway.com, dll.

#### 19. “Cara Bikin Autentikasi Login di Web dengan PHP (Native vs Laravel)”

- Format: Video tutorial, carousel per langkah
- Tambahkan keamanan dasar seperti hashing password.

#### 20. “Simulasi Wawancara Kerja untuk Posisi Web Developer: Pertanyaan + Jawaban”

- Format: Roleplay video, carousel tanya-jawab
- Bantu mahasiswa siap terjun ke industri.

---

#### Tips Format Pengembangan:

Format	Cocok untuk ide ke-	Catatan
Carousel IG	1, 4, 5, 6, 7, 8, 10	Ringkas dan visual
Video Reels	3, 6, 12, 16	Maks 60 detik, fokus ke <i>quick wins</i>
YouTube Shorts	1, 2, 3, 9, 14	Kombinasi teori + demo
Blog Post	5, 10, 12, 18	Penjelasan mendalam, SEO friendly
Live Session	11, 13, 17, 20	Interaktif dan mendekatkan Anda dengan audiens

---

Jika Anda ingin, saya bisa bantu buat **kalender konten mingguan/bulanan** dan **template desain carousel/postingan** juga. Mau dilanjutkan ke sana?

#### Prompt #4

Dari ide “#Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam belajar bahasa korea”, tolong kembangkan:

1. 5 sudut pandang berbeda untuk membahasnya
2. Format konten yang cocok (foto, video, carousel)
3. Potential engagement hooks
4. Call-to-action yang relevan

#### Respon #4

Tentu, berikut pengembangan ide konten dari tema “**#Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam Belajar Pemrograman Web**” secara komprehensif:

---

## 1. Lima Sudut Pandang Berbeda untuk Membahasnya

### 1. Etika dan Keamanan Web Developer

- Fokus: Tanggung jawab moral web developer dalam menghadapi penyalahgunaan teknologi seperti deepfake.
- Bahasan: Apa peran programmer dalam menjaga integritas konten digital? Bagaimana mencegah penyebaran deepfake?



## 2. Teknik Deteksi Deepfake untuk Developer Pemula

- Fokus: Mengenalkan tools dan algoritma sederhana yang bisa dipakai untuk mendeteksi konten manipulatif.
- Bahasan: Python vs PHP vs Golang dalam deteksi metadata atau analisis hash.



## 3. AI Tools yang Mengubah Cara Belajar Coding

- Fokus: Bagaimana ChatGPT, Copilot, dan AI lainnya memengaruhi cara mahasiswa belajar pemrograman web.
- Bahasan: Apakah ini mempercepat atau menghambat pemahaman?



## 4. Implementasi AI dalam Web Dev: Bukan Cuma Deepfake

- Fokus: AI bukan hanya ancaman, tapi juga alat bantu powerful.
- Bahasan: Contoh implementasi AI sederhana di website: chatbot, rekomendasi produk, smart form validation.



## 5. Masa Depan Portofolio Developer: Autentik atau Manipulatif?

- Fokus: Deepfake bisa digunakan untuk memalsukan kemampuan di portofolio proyek.
- Bahasan: Bagaimana cara recruiter dan dosen membedakan hasil kerja asli?



---

## 2. Format Konten yang Cocok

Format	Cocok untuk sudut pandang	Alasan
<b>Carousel IG/LinkedIn</b>	1, 3, 5	Edukasi visual step-by-step, cocok untuk pemula
<b>Video Pendek (Reels/Shorts)</b>	2, 4	Visualisasi cepat + menarik, bisa menunjukkan perbandingan kode atau demo AI
<b>Infografis/SlideShare</b>	1, 3	Ringkasan praktis untuk dishare ulang
<b>Podcast Mini/IG Live</b>	1, 3, 5	Untuk diskusi etika, tren, dan wawancara
<b>Coding Demo (YouTube / IGTV)</b>	2, 4	Tunjukkan langsung cara kerja AI sederhana untuk web

---

### 3. Potential Engagement Hooks

- “Kalau kamu bisa buat AI, apa kamu juga bisa membedakan mana yang asli dan palsu?”
- “Web developer masa kini wajib ngerti AI. Tapi... apakah kita siap menghadapi deepfake?”
- “Ternyata deepfake nggak cuma video loh — bahkan portofolio developer bisa dipalsukan!”
- “Coding jadi makin mudah karena AI... atau justru bikin kamu malas mikir?”



- "Kamu bisa jadi korban deepfake kalau nggak ngerti basic deteksinya 🤖 Yuk belajar bareng!"

---

## 4. Call-To-Action (CTA) yang Relevan

- "Yuk komen: Kamu setuju nggak kalau deepfake harus diajarkan dalam kelas pemrograman web?"
- "Coba tag teman kamu yang suka pakai AI tools buat coding!"
- "Swipe sampai akhir buat tahu cara deteksi konten palsu di web!"
- "Klik link di bio buat belajar bikin website dengan fitur deteksi AI sederhana."
- "Ikuti workshop coding anti-deepfake bareng saya bulan ini. DM untuk daftar!"

---

Kalau Anda ingin saya bantu membuat **desain carousel konten atau skrip videonya**, saya siap bantu. Ingin lanjut ke sana?

### Prompt #5

Buatkan content calendar untuk 1 bulan dengan:

- 3 post per minggu
- Mix konten: 40% edukasi, 30% engagement, 30% promosi - Setiap post mencakup:
  - Tanggal posting
  - Format konten
  - Tema/topik
  - Tujuan post
  - Hashtag utama

## Respon #5

Berikut adalah **Content Calendar selama 1 bulan (4 minggu)** dengan **3 post per minggu** (total 12 post), proporsi konten sesuai dengan permintaan Anda:

- 📖 **40% Edukasi** → 5 konten
- 💬 **30% Engagement** → 4 konten
- 🚀 **30% Promosi** → 3 konten



### Content Calendar - Bulan Juni (Contoh)

Tanggal	Format	Tema / Topik	Tujuan Post	Kategori	Hashtag Utama
Senin, 3 Jun	Carouse l IG	Roadmap Menjadi Web Developer 2025 (PHP & Go)	Edukasi arah belajar	📖 Edukasi	#BelajarNgoding #WebDeveloper #Roadmap2025
Rabu, 5 Jun	Reels	PHP vs Golang: Mana yang Lebih Cocok untuk Pemula?	Menarik minat belajar bahasa web	💬 Engagemen t	#PHPvsGolang #WebDevPemula #NgodingSeru

Jumat, 7 Jun | Carouse | Workshop Gratis: Build Website Sederhana dengan Laravel | Mengajak ikut event/workshop | Promosi | #LaravelWorkshop #KelasGratisNgoding #DaftarSekarang

Senin, 10 Jun	Video pendek	Ngoding Bareng: Buat CRUD PHP + MySQL untuk Pemula	Edukasi teknis praktis	📘 Edukasi	#CRUDPHP #NgodingBareng #BelajarPemrograman
Rabu, 12 Jun	Carousel	Tips Deteksi Deepfake & Manipulasi Konten Web	Edukasi kesadaran teknologi	📘 Edukasi	#Deepfake #AluntukWebDev #EtikaDigital
Jumat, 14 Jun	Meme edukatif	Error Lucu Saat Ngoding + Solusinya	Interaksi ringan + edukatif	💬 Engagement	#CodingStruggles #NgodingGagal #BelajarPHP

Senin, 17 Jun	Infografis	AI Tools yang Mengubah Cara Belajar Coding	Edukasi tren teknologi	📘 Edukasi	#AITools #BelajarNgodingModern #TeknologiWeb
Rabu, 19 Jun	Polling + Story	Apakah AI bikin belajar ngoding jadi malas atau lebih cepat?	Interaksi follower	💬 Engagement	#NgodingZamanNow #AlvsSkill #DiskusiDeveloper
Jumat, 21 Jun	Reels promo	Buka Pendaftaran: Kelas Intensif Web Dev (PHP & Go)	Mengajak ikut kelas berbayar/gratis	🚩 Promosi	#KelasWebDev #PHPGolangBootcamp #GabungSekarang

Senin, 24 Jun	Carousel	Perbedaan GET vs POST vs PUT vs DELETE (HTTP Methods)	Edukasi konsep API dasar	📘 Edukasi	#APIBasics #HTTPMethod #WebDevFundamental
Rabu, 26 Jun	IG Live Teaser	Simulasi Interview untuk Web Developer	Meningkatkan partisipasi konten live	💬 Engagement	#SimulasiInterview #WebDevKarir #NgodingUntukKerja
Jumat, 28 Jun	Video promo	Highlight: Testimoni Alumni Kelas Coding	Menarik calon peserta	🚩 Promosi	#CodingSuccessStory #TestimoniKelas #KelasNgoding

---





### **Format Variasi:**

- **Carousel (5x)** → edukatif & visual
  - **Reels / Video Pendek (4x)** → cocok untuk demo teknis & promosi
  - **Meme, Polling, Live Teaser (3x)** → mendorong interaksi & keterlibatan
- 

Jika Anda ingin, saya juga bisa bantu:

- Desain template carousel untuk 1–2 postingan pertama
- Copywriting caption dengan gaya edukatif dan ringan
- Template untuk polling atau teaser IG Story

Ingin saya lanjut bantu ke pembuatan kontennya?



## Prompt #6

Buatkan struktur caption Instagram dengan format:

1. Hook (pembuka yang menarik)
2. Konten utama
3. Bullet points penting (jika perlu)
4. Call-to-action
5. Hashtag yang relevan

Topik: #Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam pemrograman web

Target: Mahasiswa atau masyarakat umu yang ingin mempelajari pemrogrman web secara lebih dalam atau ingin berkarir di bidang pemrograman web

Tujuan: edukasi

## Respon #6

Tentu! Berikut struktur caption Instagram yang lengkap dan terstruktur untuk topik **#Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam Pemrograman Web**, dengan target mahasiswa dan masyarakat umum yang ingin belajar pemrograman web lebih dalam.

---

### Struktur Caption Instagram

---

#### 1. Hook (Pembuka yang menarik):

🔥 Pernah dengar soal deepfake? Teknologi AI yang bisa membuat video atau gambar palsu yang sangat nyata – tapi tahukah kamu, ini juga jadi tantangan besar bagi para web developer?

---

#### 2. Konten Utama:

Di era digital sekarang, AI berkembang sangat cepat dan membawa berbagai inovasi, tapi juga risiko, terutama soal keaslian konten di dunia maya.

Sebagai calon web developer atau programmer, kamu harus paham bagaimana tren AI dan

deepfake bisa memengaruhi pekerjaanmu, mulai dari keamanan aplikasi, etika pengembangan, sampai bagaimana menjaga kepercayaan pengguna.

---

### 3. Bullet Points Penting (jika perlu):

- ♦ Deepfake bisa memanipulasi data dan konten multimedia dengan sangat meyakinkan.
  - ♦ Web developer perlu belajar teknik deteksi dan pencegahan penyalahgunaan AI.
  - ♦ AI bukan cuma ancaman, tapi juga alat bantu untuk meningkatkan produktivitas coding.
  - ♦ Etika dan keamanan digital harus jadi prioritas utama dalam membangun aplikasi.
- 

### 4. Call-to-Action:

Apa menurutmu, seberapa penting sih pemahaman soal AI dan deepfake untuk seorang programmer?

💬 Tulis pendapat kamu di kolom komentar!

Dan jangan lupa, follow untuk update konten edukasi pemrograman web yang bikin kamu makin siap hadapi masa depan teknologi! 🚀

---

### 5. Hashtag yang Relevan:

#TrenAI #Deepfake #WebDeveloper #BelajarPemrograman #PemrogramanWeb  
#TeknologiDigital #CodingIndonesia #AluntukWebDev #MahasiswaCoding  
#ProgrammerIndonesia #EdukasiTeknologi

---

Kalau mau, saya juga bisa bantu buat caption versi pendek untuk Twitter atau LinkedIn. Mau?

### Prompt #7

iya buat kan

### Respon #7

Berikut caption versi singkat untuk **Twitter / LinkedIn** dengan topik yang sama dan tetap edukatif:

---

🔥 Deepfake dan AI jadi tantangan baru di dunia #PemrogramanWeb. Web developer wajib paham cara deteksi & cegah penyalahgunaan teknologi ini. AI bukan cuma ancaman, tapi juga alat bantu produktif! 🚀

Apa pendapatmu soal tren AI ini? #TrenAI #Deepfake #WebDev #BelajarCoding

---

Mau saya buat versi lain untuk platform lain?

### Prompt #8

Buatkan 5 variasi konten instagram untuk topik: “#Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam Pemrograman Web” yang menarik

### Respon #8

Berikut 5 variasi ide konten Instagram menarik untuk topik “**#Tren AI dan Deepfake: Tantangan Baru dalam Pemrograman Web**” yang bisa kamu gunakan:

---

#### 1. Carousel Edukasi: “Apa Itu Deepfake dan Mengapa Web Developer Harus Peduli?”

- Slide 1: Definisi deepfake dengan contoh visual sederhana

- Slide 2: Dampak deepfake pada keamanan web dan data pengguna
  - Slide 3: Peran web developer dalam menghadapi tantangan ini
  - Slide 4: Tips dasar deteksi deepfake untuk developer pemula
  - CTA: Swipe untuk tahu cara jadi web developer yang siap menghadapi AI!
- 

## **2. Reels Video: “3 Fakta Mengejutkan Tentang AI dan Deepfake di Dunia Web”**

- Fakta singkat, cepat, dan visual menarik, seperti:
    - AI bisa bantu bikin fitur canggih di website
    - Deepfake bisa dimanfaatkan untuk penipuan digital
    - Developer perlu paham etika AI
  - Akhiri dengan pertanyaan interaktif: “Apa kamu sudah siap dengan tantangan ini?”
- 

## **3. Infografis: “Tips Menghindari Penyalahgunaan Deepfake di Website Kamu”**

- Visual ringkas berisi 5 langkah teknis yang bisa developer terapkan, misal:
  - Validasi input pengguna
  - Gunakan HTTPS & enkripsi data



- Update software secara rutin
  - Integrasi tools deteksi AI
  - Edukasi pengguna tentang deepfake
- Caption singkat mengajak share dan save infografis
- 

#### **4. IG Story Quiz: “Seberapa Tahu Kamu Tentang Deepfake?”**

- Quiz interaktif dengan 3-5 pertanyaan tentang AI dan deepfake
  - Contoh: “Deepfake hanya berupa video palsu, Benar/Salah?”
  - Akhiri dengan slide CTA: “Mau belajar lebih dalam soal AI & web dev? Swipe up / cek bio!”
- 

#### **5. Testimonial / Studi Kasus Singkat: “Bagaimana AI Membantu Saya Jadi Web Developer yang Lebih Baik”**

- Cerita singkat kamu atau alumni yang memakai AI tools (seperti Copilot) untuk mempercepat coding
  - Bahas juga tantangan etika dan bagaimana mengatasinya
  - Ajakan diskusi: “Kamu sudah coba AI tools apa untuk coding? Share di komen!”
-

Kalau ingin, saya bisa bantu buat caption dan desain template untuk salah satu konten ini juga. Mau?

Link materi:

[https://drive.google.com/drive/folders/10mUYJLfsV1lgyh315sPfZLoU447bBBpN?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/10mUYJLfsV1lgyh315sPfZLoU447bBBpN?usp=drive_link)

Link slide:

<https://docs.google.com/presentation/d/1KWqf1z7V1hPk1GE-xuIFZJjoHYyJ5cJ-/edit?usp=sharing&ouid=103056561545013575793&rtpof=true&sd=true>