

## Audio Wawancara Ke-2

Berdasarkan analisis audio yang diberikan, berikut adalah rincian poin-poin penting dan penjelasan utama dari diskusi tersebut, yang tampaknya merupakan sesi pengumpulan kebutuhan pengguna (user requirement) untuk proyek pengembangan situs web sebuah laboratorium.

### Ringkasan Utama Proyek

Diskusi ini merinci struktur navigasi dan fungsionalitas yang diperlukan untuk situs web baru. Pembicara utama (disebut "Pak Ervan") memaparkan kebutuhan situs web kepada tim pengembang (mahasiswa). Situs web ini harus dinamis, memiliki panel admin untuk mengelola konten, dan strukturnya harus mengikuti enam menu utama yang ditentukan.

### Struktur Navigasi Situs Web (6 Menu Utama)

Pembicara utama menetapkan bahwa navigasi situs web harus memiliki enam tombol atau menu utama:

#### 1. Beranda (Home)

Konten untuk halaman ini akan disediakan nanti oleh pemberi materi.

#### 2. Profil (Profile)

Halaman ini akan berisi beberapa sub-menu, termasuk:

Visi Misi

Logo

Struktur Organisasi

#### 3. Galeri (Gallery)

Menu ini akan mencakup dua jenis konten dalam satu halaman:

Agenda: Untuk menampilkan kegiatan atau acara yang akan datang.

Galeri/Kegiatan: Untuk menampilkan dokumentasi (foto/video) dari kegiatan yang telah berlalu.

#### 4. Arsip (Archive)

Menu ini akan dibagi menjadi dua bagian:

Penelitian (Research)

Pengabdian (Community Service)

Fungsionalitas Penting: Halaman ini harus memungkinkan admin untuk mengunggah dan menampilkan dokumen berformat PDF untuk masing-masing kategori.

#### 5. Layanan (Services)

Menu ini akan mencakup dua layanan utama:

Sarana dan Prasarana: Informasi mengenai fasilitas dan infrastruktur yang tersedia.

Konsultatif: Layanan konsultasi, yang mungkin mencakup konsultasi untuk mahasiswa, penelitian, atau bahkan penyewaan alat.

## 6. Link (Links)

Menu ini dapat berupa tombol navigasi atau ditempatkan di bagian bawah (footer) situs web.

### Persyaratan Teknis dan Fungsional

Situs Web Dinamis: Pembicara menekankan bahwa situs web harus dinamis, bukan statis.

Login Admin: Harus ada sistem login untuk admin yang memungkinkan mereka memperbarui konten seperti berita, dan terutama mengunggah dokumen PDF ke bagian "Arsip".

Manajemen Logo: Ada pertanyaan apakah logo (misalnya, Polinema dan JTI) dapat diperbarui oleh admin. Pembicara menyatakan bahwa ini ideal, tetapi jika terlalu sulit, bisa dibuat statis. Ia membedakan antara "operator" (admin) yang mengubah konten dan "programmer" yang mengubah sistem.

Database: Ketika ditanya tentang teknologi database (misalnya, PostgreSQL atau MySQL), pembicara menegaskan bahwa pilihan database harus mengikuti spesifikasi mata kuliah yang sedang diambil, karena ia bertindak sebagai "user" dan proyek ini adalah bagian dari perkuliahan.

Akses Pengguna (Guest): Pengguna publik (guest) hanya dapat melihat konten dan mengunduh dokumen (seperti PDF di Arsip), tetapi tidak dapat mengunggah.

Fitur Tambahan (Ditolak): Ide untuk menambahkan fitur seperti komentar, rating, atau visitor counter (penghitung pengunjung) dianggap tidak perlu untuk saat ini ("saya kira enggak sampai situ").

### Konteks Proyek dan Langkah Selanjutnya

Penyesuaian Desain: Tim pengembang menyebutkan bahwa mereka sudah memulai desain. Pembicara menginstruksikan agar desain yang ada segera disesuaikan dengan user requirement yang baru saja dibahas.

Pemberian Konten: Konten seperti "Struktur Organisasi" dan RPP (Rencana Pembelajaran Semester) akan diberikan oleh Pak Ervan setelah kerangka situs web selesai dibuat sesuai kebutuhan.

Timeline: Diskusi ini terjadi pada "Minggu ke-11". Pembicara mengharapkan proyek ini selesai dalam 3 minggu ke depan (2 minggu untuk menyempurnakan web, 1 minggu untuk melengkapi konten).

Footer/Credit: Pembicara meminta agar di bagian bawah situs web (footer) dicantumkan "jejak" atau kredit tim pembuat, yang berisi nama kelompok dan anggotanya.

## Audio Wawancara ke-1

Tentu, berikut adalah analisis audio kedua (20251029\_105351.aac) dan perbandingannya dengan audio pertama (...12.57.04 PM.aac) yang Anda berikan sebelumnya.

## Analisis Audio 2 (File: 20251029\_105351.aac)

Audio ini adalah sesi pengarahan awal (briefing) untuk proyek pengembangan situs web Laboratorium Network & Cyber Security (NCS). Pembicara utama (dosen/klien) memaparkan kebutuhan pengguna (user requirement) kepada tim pengembang (mahasiswa).

### Rincian Kebutuhan Utama

#### 1. Struktur Menu Utama (Navigasi)

Pembicara utama menetapkan ada enam menu utama yang harus dibuat, berdasarkan contoh situs web lain yang ia tunjukkan:

Tentang Kami (About Us): Halaman ini harus memiliki dropdown yang berisi tiga sub-menu:

Sejarah

Visi Misi

Pengelola Laboratorium

Bidang Fokus (Focus Areas): Halaman statis tunggal (tanpa dropdown). Konten akan disediakan nanti (contoh: Cyber Security, Pembayaran Online, Keamanan Sistem Informasi).

Peta Jalan (Roadmap): Halaman statis tunggal.

Produk dan Layanan: Halaman ini harus memiliki dropdown yang berisi dua sub-menu:

Penelitian

Pengabdian

Galeri (Gallery): Untuk menampilkan aktivitas dan berita terkait lab.

Arsip (Archive): Untuk menampung dokumen-dokumen ilmiah.

#### 2. Persyaratan Teknis dan Fungsional

Situs Web Dinamis: Ketika ditanya, pembicara mengkonfirmasi bahwa situs web harus dinamis, bukan statis.

Panel Admin: Harus ada halaman admin ("Pasti ada halaman adminnya") untuk mengelola konten, termasuk input, update, dan delete data.

Tipe Pengguna: Ada dua tipe pengguna: Admin (pengelola) dan Guest/Umum (pengunjung).

Unggah Dokumen: Fitur "Arsip" harus mendukung unggahan dokumen ilmiah, kemungkinan besar PDF. Pembicara menyarankan agar ada pembatasan ukuran file (misalnya, maksimal 5MB) untuk mencegah pemborosan storage.

Teknologi: Pilihan bahasa pemrograman (disebut PHP oleh mahasiswa) dan teknologi lainnya (framework, database) harus disesuaikan dengan aturan mata kuliah.

#### 3. Persyaratan Lainnya

Link Terkait: Situs web harus memiliki link ke situs eksternal, yang bisa ditempatkan di navigasi atas atau di footer. Link yang wajib ada:

Situs web Polinema

SIM PKM (implied)

SINTA

Kredit (Footer): Pembicara meminta agar tim pengembang mencantumkan "jejak" mereka (nama kelompok dan anggota) di bagian footer situs web.

Konteks Proyek: Ini adalah proyek mata kuliah (kemungkinan PPL) yang dikerjakan oleh banyak kelompok (disebut ada 12 kelompok). Pembicara menekankan pentingnya manajemen proyek dan kerja sama tim.

### Perbandingan Diskusi pada Wawancara ke-1 dan ke-2

| Kategori          | Audio 2 (29 Oktober 2025 - Pengarahan Awal)              | Audio 1 (06 November 2025 - Revisi Kebutuhan)  |
|-------------------|--|--|
| Proyek            | Web Lab NCS  | Web Lab (Nama lab tidak disebut, tapi proyeknya sama)                                  |
| Pembicara         | Dosen/Klien (Anonim)                                     | Pak Ervan  |
| Menu 1: Beranda   | (Tidak dibahas)  | Beranda (Menu #1)  |
| Menu 2: Profil    | Tentang Kami Isi: Sejarah, Visi Misi, Pengelola Lab      | Profil (Menu #2) Isi: Visi Misi, Logo, Struktur Organisasi                             |
| Menu 3: Galeri    | Galeri (Menu #5) Isi: Aktivitas & Berita                 | Galeri (Menu #3) Isi: Dibagi 2 -> Agenda (Akan datang) & Galeri/Kegiatan (Sudah lewat) |
| Menu 4: Arsip     | Arsip (Menu #6) Isi: Dokumen ilmiah                      | Arsip (Menu #4) Isi: Penelitian, Pengabdian (mendukung PDF)                            |
| Menu 5: Layanan   | Produk & Layanan (Menu #4) Isi: Penelitian, Pengabdian   | Layanan (Menu #5) Isi: Sarana & Prasarana, Konsultatif                                 |
| Menu 6: Link      | Link (Ditempatkan di footer/nav) Tujuan: Polinema, SINTA | Link (Menu #6, bisa di footer) (Tujuan tidak dirinci)                                  |
| Menu yang Dihapus | Bidang Fokus (Menu #2) Peta Jalan (Menu #3)              | Menu ini tidak ada lagi di daftar kebutuhan Pak Ervan.                                 |

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| <b>Admin &amp; DB</b> | Keduanya wajib ada & dinamis. Database harus sesuai mata kuliah. | Keduanya wajib ada & dinamis. Database harus sesuai mata kuliah. |
| <b>Kredit Tim</b>     | Wajib ada "jejak" di footer.                                     | Wajib ada "jejak" di footer.                                     |