

LAPORAN PROGRES PROJECT BASED LEARNING (PBL)
WEBSITE PROFIL LABORATORIUM
NETWORK & CYBER SECURITY



KELOMPOK 2

- | | |
|----------------------------|------|
| 1. Adhe Widya G. K | (03) |
| 2. Almafarel Akbar R | (04) |
| 3. Arsyia Fikri Sabilillah | (05) |
| 4. Bunga Aulia Sari | (06) |
| 5. Fina Ismatus Saniyah | (08) |

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

LAPORAN PROGRES PROJECT BASED LEARNING (PBL)
WEBSITE PROFIL LABORATORIUM
NETWORK & CYBER SECURITY

Periode: 10–25 November 2025

1. Gambaran Umum

Pada minggu kedua Sprint 2, fokus kegiatan mencakup penyelesaian desain UI/UX, perbaikan ERD, finalisasi desain dengan Kepala Laboratorium, serta memulai pembangunan struktur frontend. Secara umum, tahapan perancangan telah selesai, sementara tahap implementasi frontend sedang berlangsung.

2. Capaian Utama

2.1. Penyelesaian Desain (100%)

Seluruh komponen UI/UX, meliputi penyusunan dokumentasi UX (User Persona, Empathy Map, Journey Map) design system, wireframe & prototype, dan desain untuk setiap halaman (Landing Page, Dashboard, Login, Tentang Kami, Bidang Fokus, Produk & Layanan, Galeri, Arsip, serta komponen navigasi), telah diselesaikan dan disetujui pada proses *design review* bersama Kepala Laboratorium.

2.2. Perbaikan ERD

ERD diperbarui untuk menyesuaikan kebutuhan data terbaru dan memastikan keselarasan antara struktur basis data serta alur desain yang telah difinalkan.

3. Progress Implementasi

- Pembangunan Frontend Website**

Status: *Sedang berjalan*

Progress: ±25%

Aktivitas meliputi penyusunan struktur awal HTML, CSS, dan integrasi Bootstrap. Pengembangan responsivitas masih dalam fase awal karena menunggu kelanjutan struktur halaman.

4. Tugas yang Belum Dilaksanakan

- Pengujian awal tampilan dan perbaikan minor
- Survei usability

5. Rencana Minggu Selanjutnya

- Meningkatkan capaian frontend hingga 100%

- Menyelesaikan responsivitas tampilan
Melakukan *internal usability check*
- Memulai penyusunan dokumentasi UX
- Mempersiapkan integrasi awal konten dinamis

Lampiran

A. User Persona

User Persona Admin

Nama : Dina Putri

Usia : 27 tahun

Pekerjaan : Admin

Lokasi : Malang, Indonesia

- Tentang Dina

Dina adalah admin yang bertanggung jawab mengelola konten di website lab. Ia bukan programmer, tetapi cukup memahami pengoperasian aplikasi berbasis web. Setiap minggu Dina menerima banyak dokumen, foto kegiatan, serta informasi agenda dari dosen dan asisten laboratorium. Semua itu harus ia unggah ke website dengan cepat dan rapi. Dina ingin panel admin yang mudah digunakan tanpa harus menghafal banyak langkah teknis.

- Tujuan Dina

Tujuan Utama : Mengelola konten website laboratorium dengan cepat, mudah, dan tanpa error.

- Motivasi :

1. Ingin website lab selalu up-to-date tanpa mengganggu programmer.
2. Ingin memastikan dokumen dan informasi yang ia unggah mudah ditemukan oleh mahasiswa.

- Perilaku Dina :

1. Platform yang digunakan :

- Menggunakan laptop saat mengelola banyak konten
- Sesekali menggunakan ponsel hanya untuk pengecekan cepat

2. Cara bekerja :

- Mengunggah dokumen dalam bentuk PDF berdasarkan kategori (Penelitian / Pengabdian).
- Mengupdate agenda kegiatan setiap ada event baru.
- Mengatur galeri foto berdasarkan aktivitas terbaru.

3. Kebiasaan :

- Suka menyimpan file dalam folder terorganisir.

- Kebutuhan & Harapan

1. Kebutuhan Utama :

- Panel admin sederhana dan intuitif
- Fitur unggah PDF yang stabil dengan ukuran maksimal jelas (misalnya 5MB).

- Halaman untuk mengelola semua menu: Profil, Galeri, Arsip, Layanan, dan Link.
- Dukungan manajemen gambar yang ringan dan cepat.
- Preview konten sebelum dipublikasikan.

2. Harapan :

- Tidak perlu bantuan programmer untuk melakukan perubahan dasar.
- Tampilan admin jelas, rapi, dan mudah dipelajari.
- Akses cepat ke menu yang paling sering dipakai (Galeri & Arsip).
- Website tidak mudah error meski memuat banyak foto kegiatan.

User Persona Guest

Nama : Rizky Dito

Usia : 20 tahun

Pekerjaan : Mahasiswa

Lokasi : Malang, Indonesia

- Tentang Rizky

Rizky adalah mahasiswa aktif yang sering mencari informasi terkait kegiatan laboratorium untuk keperluan tugas kuliah, penelitian, serta persiapan kompetisi. Ia sering mengakses website laboratorium untuk melihat agenda kegiatan, mengunduh dokumen arsip, ataupun mencari informasi fasilitas lab. Ia terbiasa memakai smartphone untuk mengakses website. Rizky ingin informasi lab mudah ditemukan tanpa harus membuka banyak halaman.

- Tujuan Rizky

Tujuan Utama : Mendapatkan informasi aktivitas lab dan mengunduh dokumen arsip dengan cepat.

- Motivasi :

1. Membutuhkan referensi untuk tugas dan penelitian.
2. Ingin tahu agenda dan kegiatan terbaru untuk menentukan partisipasi.
3. Mencari informasi fasilitas untuk keperluan praktikum atau proyek pribadi.

- Perilaku Rizky :

1. Platform yang digunakan :

- 70% menggunakan smartphone untuk browsing.
- Laptop dipakai untuk mendownload dokumen besar atau membaca PDF.

2. Cara mencari informasi :

- Klik menu berdasarkan pilhan menu yang jelas (misalnya: Arsip → Penelitian).
- Sering mencari lewat Google jika informasi tidak ditemukan di website.
- Membaca agenda kegiatan untuk mengetahui event terdekat di lab.

3. Kebiasaan :

- Menyimpan dokumen penting ke Google Drive.
- Mengakses website beberapa kali seminggu untuk update terbaru.

- Kebutuhan & Harapan

1. Kebutuhan Utama :

- Menu navigasi yang jelas dan mudah diakses via mobile.
- Arsip yang terstruktur dalam kategori: Penelitian & Pengabdian.
- Fitur download dokumen PDF yang cepat dan tidak error.
- Informasi agenda kegiatan yang selalu update.
- Halaman galeri yang ringan dan tidak lama dimuat.

2. Harapan :

- Website yang responsif dan cepat dibuka.
- Konten yang rapi serta informasi yang mudah dipahami.
- Tampilan bersih dan tidak terlalu banyak tulisan.

B. Pain Points

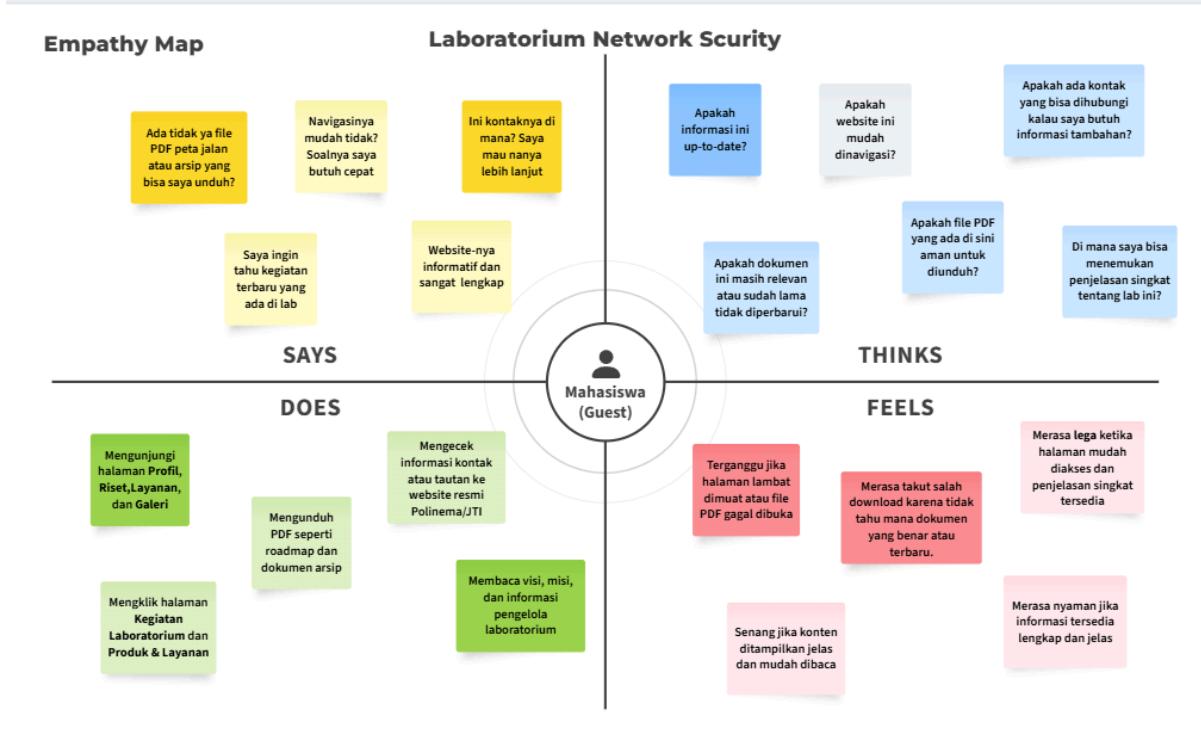
Guest / Pengunjung

- Sulit menemukan informasi penting karena menu tidak terstruktur.
- Tampilan web kurang menarik dan tidak responsif di perangkat mobile.
- Konten jarang diperbarui sehingga informasi tidak up-to-date.
- Tidak tersedia fitur interaksi seperti form konsultasi atau kontak cepat.
- Tidak ada halaman khusus untuk agenda atau galeri yang jelas dan terpisah
- Deskripsi layanan laboratorium kurang detail sehingga membingungkan
- Navigasi antar halaman membingungkan dan tidak konsisten
- Tidak ada fitur pencarian untuk mempermudah menemukan konten.

Admin

- Kesulitan jika panel admin terlalu kompleks.
- Error ketika upload PDF ukuran besar
- Harus menghubungi programmer untuk mengubah detail kecil seperti logo (jika tidak tersedia fitur edit)
- Loading lama pada pengelolaan galeri.
- Validasi data lemah sehingga sering terjadi data tidak lengkap atau format salah.
- Tidak ada fitur otomatis untuk menghapus agenda yang sudah melewati tanggal.
- Tidak tersedia backup dan restore data pada sistem.
- Struktur database belum optimal sehingga proses CRUD lambat
- Tidak ada fitur preview sebelum publish konten.

C. Empathy Map



D. Problem Statement / How Might We Statement

How Might We (HMW) dan We Might

1. Landing Page

HMW: Bagaimana kita membantu pengguna menemukan informasi utama dengan cepat melalui tampilan awal yang jelas dan mudah dipahami?

We Might:

- Menyediakan bagian utama (hero section) yang langsung menampilkan menu penting.
- Menambahkan tombol ajakan bertindak (CTA) menuju layanan atau informasi inti.
- Menggunakan tata letak sederhana yang memudahkan pengguna memahami isi halaman.

2. Tentang Kami

HMW: Bagaimana kita menyampaikan visi, misi, dan informasi pengelola laboratorium agar mudah dipahami oleh pengguna?

We Might:

- Menyusun informasi visi dan misi dalam bentuk poin yang ringkas.
- Menampilkan struktur pengelola menggunakan tata letak visual seperti kartu profil.
- Menyediakan kontak yang mudah ditemukan.

3. Bidang Fokus

HMW: Bagaimana kita menampilkan bidang riset secara singkat dan mudah dipindai oleh pengguna?

We Might:

- Menyajikan bidang fokus dalam bentuk kartu yang dilengkapi ikon.
- Memberikan ringkasan singkat pada setiap bidang sebelum pengguna membuka detail lengkap.
- Menambahkan kategori atau filter untuk memudahkan penelusuran.

4. Peta Jalan (Roadmap)

HMW: Bagaimana kita menyederhanakan tampilan roadmap dan menyediakan akses mudah ke dokumen pendukung?

We Might:

- Menyusun roadmap dalam bentuk garis waktu yang mudah dibaca.
- Menambahkan tombol unduh dokumen pendukung dengan jelas.
- Menyajikan tahap perkembangan dalam bentuk milestone.

5. Produk dan Layanan

HMW: Bagaimana kita membantu pengguna memahami layanan laboratorium melalui struktur menu yang jelas?

We Might:

- Memisahkan layanan ke dalam dua bagian utama untuk memudahkan navigasi.
- Menampilkan detail layanan seperti alur peminjaman, syarat, dan kontak.
- Menyediakan fitur pencarian atau filter berdasarkan kategori layanan.

6. Arsip Penelitian dan Pengabdian

HMW: Bagaimana kita mengatur arsip agar mudah dicari dan diunduh oleh pengguna?

We Might:

- Memisahkan arsip menjadi dua kategori utama, yaitu Penelitian dan Pengabdian.
- Menyajikan daftar arsip dalam bentuk tabel atau daftar berurutan berdasarkan tahun.
- Menambahkan filter tahun atau kategori untuk memudahkan pencarian.

7. Galeri (Agenda dan Dokumentasi)

HMW: Bagaimana kita menampilkan agenda mendatang dan dokumentasi kegiatan secara terstruktur dalam satu halaman?

We Might:

- Menyusun agenda acara dalam bentuk daftar atau kalender.
- Menampilkan dokumentasi kegiatan menggunakan grid foto atau video.

- Memberikan penanda untuk membedakan antara kegiatan mendatang dan kegiatan yang telah berlangsung.

8. Dashboard Admin

HMW: Bagaimana kita merancang dashboard yang sederhana agar pengelola dapat mengelola konten dengan mudah?

We Might:

- Menggunakan navigasi samping yang memisahkan setiap kategori konten.
- Menyediakan tabel CRUD dengan tombol tambah, ubah, dan hapus.
- Menampilkan notifikasi status ketika proses penyimpanan atau penghapusan berhasil.

9. Login Admin

HMW: Bagaimana kita menyediakan sistem autentikasi yang aman namun tetap mudah digunakan?

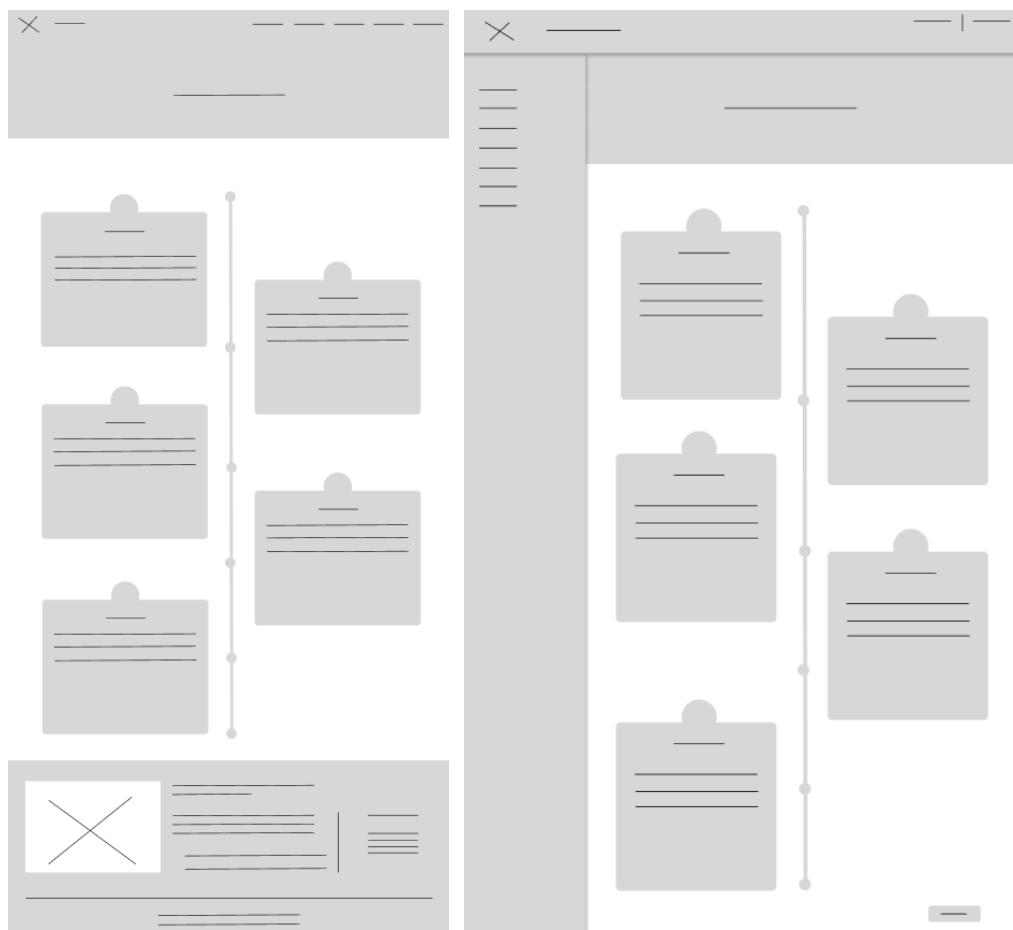
We Might:

- Menyediakan formulir login sederhana dengan username dan password.
- Memberikan pesan kesalahan yang jelas jika login gagal.
- Menambahkan opsi tampilkan password untuk mengurangi kesalahan input.

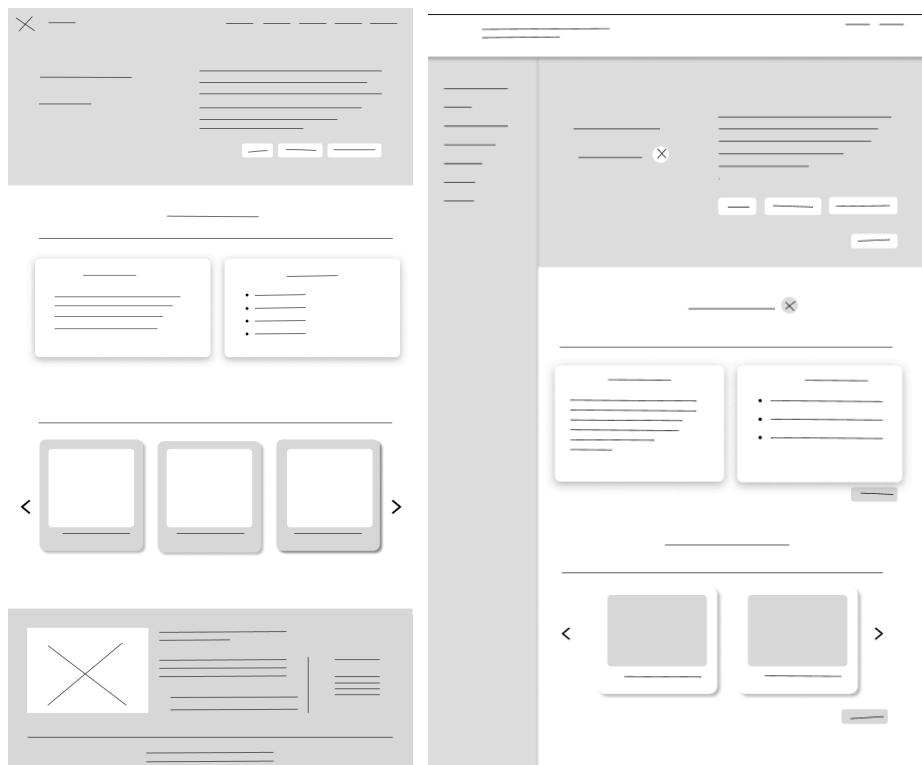
E. WireFrame

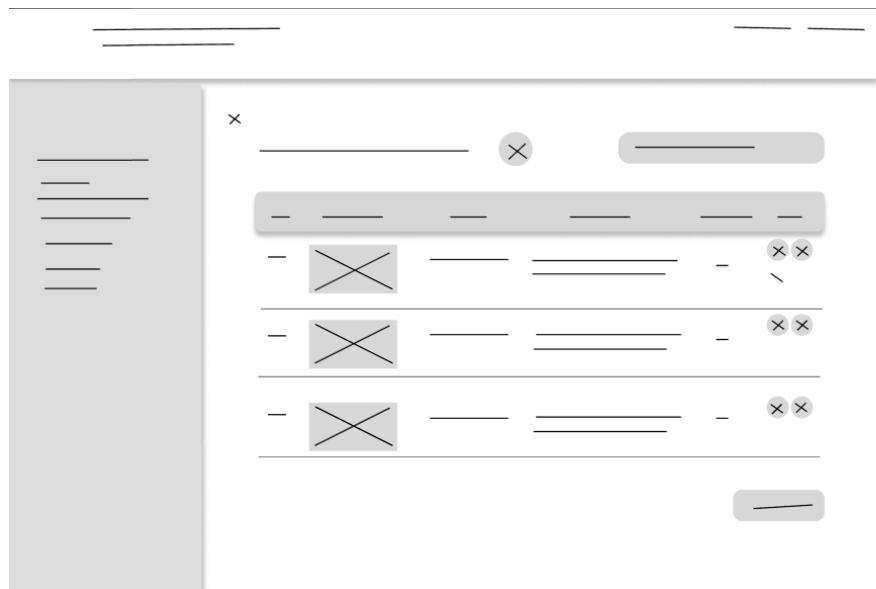
Peta Jalan





Profil

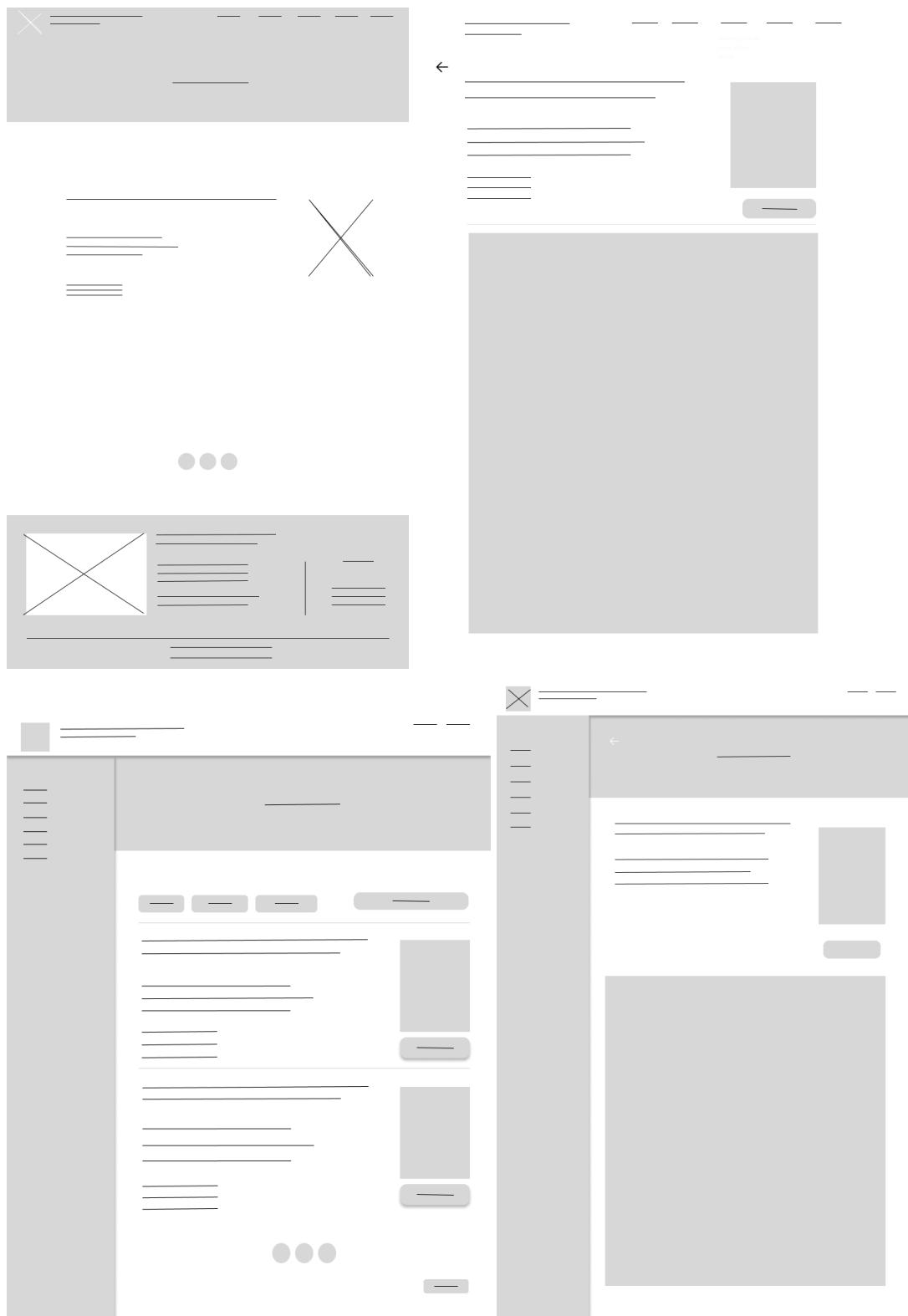




Layanan Guest



Arsip



F. Low Fidelity

Landing Page

The wireframe illustrates a landing page layout for "Network & Cyber Security Laboratorium".

Header: Features a logo, the text "Network & Cyber Security Laboratorium", and a navigation bar with links for Beranda, Profil, Riset & Kegiatan (with dropdown options for Bidang Fokus, Peta Jalan, Arsip), Layanan, and Galeri.

Bidang Fokus: A section containing three placeholder boxes for focus areas.

Galeri: A section containing three placeholder boxes for galleries.

Peta Jalan: A section featuring a timeline path with four placeholder boxes, each labeled "2020 - 2021" and containing placeholder text.

Produk & Layanan: A large section with two placeholder boxes.

Arsip: A section containing three placeholder boxes.

Footer: Includes a footer banner with the "Network & Cyber Security Laboratorium" logo, a "Kunjungi Juga" sidebar with four links, and a footer navigation bar with links for Home, About, Research & Activities, Services, and Galleries.

Profil Guest

The screenshot shows the 'Tentang Kami' (About Us) page. At the top, there's a navigation bar with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium'. Below the navigation, there's a sidebar with the heading 'Bidang Fokus' and the option 'Peta Jalan' selected. The main content area has a title 'Tentang Kami' and a large text block with placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.' Below this is a horizontal progress bar.

Visi Misi

This screenshot shows the 'Visi Misi' (Vision and Mission) section. It features two boxes: 'Visi' and 'Misi'. The 'Visi' box contains placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Prossent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdatur. Duis sagittis ipsum. Prossent risus. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa'. The 'Misi' box contains a bulleted list: '• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer nec odio. Prossent libero. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdatur. Duis sagittis ipsum. Prossent risus. Fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa'.

Pengelola Lab

The 'Pengelola Lab' (Lab Manager) section displays three placeholder images labeled 'Lorem ipsum dolor sit amet' with left and right navigation arrows.

This screenshot shows the 'Network & Cyber Security Laboratorium' section. It includes a logo, a sidebar with 'Kunjungi Jago' and a list of five items, and a main content area with placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.' Below the text is a small note: 'Ditulis oleh: [Name] Pada: [Date]'.

Peta Jalan Guest

The 'Peta Jalan' (Roadmap) section shows a vertical timeline from 2020 to 2021. Each year has a box containing placeholder text and a bulleted list of goals: '• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.', '• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.', '• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.', '• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.', and '• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.'

This screenshot continues the 'Peta Jalan' (Roadmap) section from the previous part, showing the years 2020 and 2021. Each year box contains the same placeholder text and goal list as the first part of the timeline.

This screenshot shows another instance of the 'Network & Cyber Security Laboratorium' section, identical to the one in the 'Galeri Guest' section below.

Galeri Guest

The 'Galeri' (Gallery) section shows a placeholder image with the text 'Proin mi urna, scelerisque sed sodales elementum'.

Agenda Mendatang

This screenshot shows the 'Nama Kegiatan' (Event Name) section, which contains three boxes: 'Nama Kegiatan', 'Nama Kegiatan', and 'Nama Kegiatan'. Each box has placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec at varius turpis, non faucibus diam.', '• Proin mi urna, scelerisque sed sodales elementum', and 'Gravida ac locus. amet'. The boxes are labeled 'Nama Kegiatan'.

Dokumentasi

The 'Dokumentasi' (Documentation) section displays four placeholder images with the text 'Proin mi urna, scelerisque sed sodales elementum'.

This screenshot shows the 'Network & Cyber Security Laboratorium' section, identical to the ones in the 'Galeri Guest' and 'Peta Jalan Guest' sections above.

Arsip Guest

The screenshot shows a web application interface for managing guest documents. At the top, there's a navigation bar with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium' and menu items: Beranda, Profil, Riset & Kegiatan (with a dropdown for Bidang Fokus, Mata Pelajaran, and Arsip), Layanan, and Galeri. Below the header, the page title 'Arsip' is displayed. A search bar and a 'Search' button are present. The main content area contains three document entries, each with a preview thumbnail, title, author, date, category, and a 'Unduh' (Download) button. The titles are placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit sed do eiusmod tempor...', 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit sed do eiusmod tempor...', and 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit sed do eiusmod tempor...'. Each entry also includes a small 'Kategori' (Category) link. At the bottom, there are three circular navigation icons.

Bidang Fokus Guest

The screenshot shows a web application interface for managing research topics. At the top, there's a navigation bar with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium' and menu items: Beranda, Profil, Riset & Kegiatan (with a dropdown for Bidang Fokus, Mata Pelajaran, and Arsip), Layanan, and Galeri. Below the header, the page title 'Bidang Fokus' is displayed. A search bar and a 'Search' button are present. The main content area contains three topic entries, each with a preview thumbnail, title, description, and a 'Bidang Fokus' link. The titles are placeholder text: 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik', 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik', and 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik'. Each entry includes a detailed description and a 'Bidang Fokus' link. At the bottom, there are three circular navigation icons.

Produk dan Layanan Guest



Sarana Prasarana

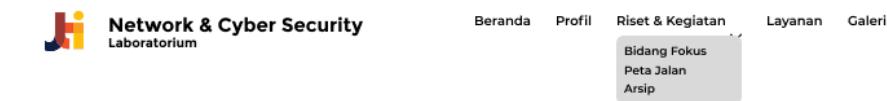


Layanan



G. High Fidelity

Navbar dan Footer



Landing page, Login, Dashboard

The screenshot displays the Network & Cyber Security Laboratorium website, featuring a modern design with a dark blue header and footer.

Header: Network & Cyber Security Laboratorium, Admin | Logout

Login Page: Shows a large "Login" button with fields for Username and Password, and a "Login" button.

Dashboard: A summary page with six cards:

- Total Bidang Fokus: 5
- Total Peta Jalan: 7
- Total Arsip: 12
- Total Sarana Prasarana: 5
- Total Agenda: 5
- Total Dokumentasi: 5

Bidang Fokus: Three placeholder boxes labeled "Layanan" (Services).

Peta Jalan: A timeline diagram showing four stages from 2020-2020 to 2020-2021.

Galeri: Three placeholder images.

Produk & Layanan: Placeholder images for services.

Arsip: Three PDF documents with titles in Indonesian:

- Evaluasi Kesiapan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik
- Evaluasi Kesiapan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik
- Evaluasi Kesiapan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik

Footer: Network & Cyber Security Laboratorium, Admin | Logout

Profil

The screenshot shows the homepage of the 'Network & Cyber Security Laboratory'. At the top, there's a navigation bar with links for Beranda, Profil, Riset & Kegiatan, Layanan, and Galeri. Below the navigation is a section titled 'Tentang Kami' with a short text snippet and three buttons at the bottom: SINTA, SINTA-JI, and JTI Polinomo.

Visi Misi

This screenshot displays the 'Visi Misi' section. It contains two boxes: 'Visi' and 'Misi'. The 'Visi' box contains placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed eu elaudum tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor et reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.' The 'Misi' box contains a bulleted list: '• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. • Present liber. Sed cursus ante dapibus diam. Sed nisi. Nulla quis sem at nibh elementum imperdunt. Duis sagittis ipsum. Present mounds fusce nec tellus sed augue semper porta. Mauris massa'.

Pengelola Lab

This screenshot shows the 'Pengelola Lab' dashboard. On the left, there's a sidebar with links for Dashboard, Profil, Bidang Fokus, Peta Jalan, Layanan, Galeri, and Arsip. The main area features a grid of three placeholder cards. To the right, a table lists three items: ID, Gambar, Judul, Deskripsi, Editor ID, and Aksi. The table rows are numbered 1, 2, and 3. Each row has a 'Klik' button and a 'Delete' button. A 'Simpan' button is located at the bottom right of the table.

Bidang Fokus

This screenshot shows the 'Bidang Fokus' section. It includes a sidebar with links for Dashboard, Profil, Bidang Fokus, Peta Jalan, Layanan, Galeri, and Arsip. The main content area displays a list of research topics, each with a placeholder image, title, and a 'Klik' button. The topics are: 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik', 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik', and 'Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik'. Each topic also has a 'Delete' button. At the bottom, there's a 'Kelola' button.



Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik

Lorem ipsum doo or sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Lorem ipsum doo or sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt
• Ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam
• Quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
• velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Kembali

The screenshot shows a sidebar menu on the left with items: Dashboard, Profil, Bidang Fokus, Peta Jalan, Layanan, Galeri, Arsip. The main area has a header 'Bidang Fokus' with a '+' button and a search bar. Below is a table with columns: ID, Gambar, Judul, Deskripsi, Editor ID, Aksi. Three rows are listed:

ID	Gambar	Judul	Deskripsi	Editor ID	Aksi
1		Lorem ipsum	Lore ipsum Lore ipsum Lore ipsum Lore	1	
2		Lorem ipsum	Lore ipsum Lore ipsum Lore ipsum Lore	1	
3		Lorem ipsum	Lore ipsum Lore ipsum Lore ipsum Lore	1	

At the bottom right is a 'Simpan' button.

Peta Jalan

Peta Jalan

2020 - 2021

2020 - 2021

2020 - 2021

2020 - 2021

Peta Jalan

2020 - 2021

2020 - 2021

2020 - 2021

2020 - 2021

Kelola

Peta Jalan

ID	Judul	Tahun	Deskripsi	File	Editor ID	Aksi	
1	Lorem ipsum	2025	• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.		1		
2	Lorem ipsum	2025	• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.		1		
3	Lorem ipsum	2025	• Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.		1		

Simpan

Arsip

The screenshot shows the 'Arsip' (Archive) page of a website. At the top, there's a header with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium'. Below the header, the main content area has a dark blue header with the title 'Arsip' in white. Underneath, there are two document entries, each with a preview thumbnail, a download button labeled 'Unduh', and a small 'Kategori' section. A navigation bar at the bottom of the content area includes links for 'Semua', 'Penelitian', 'Pengabdian', and a search bar.

Document 1:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor...
Penulis: Rizky A. Satria
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian

Document 2:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor...
Penulis: Rizky A. Satria
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian

Navigation Sidebar:
Dashboard
Profil
Bidang Fokus
Peta Jalan
Layanan
Galeri
Arsip

This screenshot shows a similar view to the first one, but it displays only one document entry. The layout is identical, with the dark blue header, the 'Arsip' title, the document preview, the download button, and the navigation bar. The sidebar on the left is also present.

Document 1:
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit sed do eiusmod tempor...
Penulis: Rizky A. Satria
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian

This screenshot shows a list of three documents in the 'Arsip' section. The layout includes the dark blue header, the 'Arsip' title, and a table-like structure listing the documents. Each row contains columns for ID, Kategori, Judul, Deskripsi, File, Editor ID, and Aksi (with edit and delete icons). A 'Simpan' (Save) button is located at the bottom right of the table area.

ID	Kategori	Judul	Deskripsi	File	Editor ID	Aksi
1	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	[Thumbnail]	1	
2	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	[Thumbnail]	1	
3	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	[Thumbnail]	1	

Navigation Sidebar:
Dashboard
Profil
Bidang Fokus
Peta Jalan
Layanan
Galeri
Arsip

Layanan

The screenshot displays the 'Layanan' (Services) page of the Network & Cyber Security Laboratory website. The top navigation bar includes 'Admin | Logout'. The left sidebar lists 'Dashboard', 'Profil', 'Bidang Fokus', 'Peta Jalan', 'Layanan' (selected), 'Galeri', and 'Arsip'. The main content area features a large banner image of a control room with multiple monitors. Below it, the 'Sarana Prasarana' section shows six placeholder cards labeled 'Lorem ipsum dolor'. The 'Layanan' section contains three cards for 'Konsultasi Mahasiswa' with placeholder text and 'Lanjutkan' buttons. To the right, a 'Sarana Prasarana' grid shows nine placeholder cards, with a navigation bar below it. A footer section displays a photo of the lab, its name, and a list of social media links.

The screenshot shows the 'Sarana Prasarana' (Support Infrastructure) management page. The top navigation bar includes 'Admin | Logout'. The left sidebar lists 'Dashboard', 'Profil', 'Bidang Fokus', 'Peta Jalan', 'Layanan' (selected), 'Galeri', and 'Arsip'. The main content area has a search bar and a table titled 'Sarana Prasarana' with a '+' button. The table columns are 'ID', 'Gambar', 'Judul', 'Deskripsi', 'Editor ID', and 'Aksi'. It contains three rows of placeholder data. A 'Simpan' button is at the bottom.

Galeri

Galeri

Agenda Mendatang

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Dokumentasi

1 2 3 ...

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Kelola

Agenda Mendatang

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Dokumentasi

1 2 3 ...

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Nama Kegiatan
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec gravida ac lacus.

Kelola

Network & Cyber Security
Laboratorium

Agenda

No	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
1	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	
2	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	
3	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	
4	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	
5	Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum	

Dokumentasi

ID	Gambar	Judul	Deskripsi	Editor ID	Aksi
1		Lorem ipsum	Lorem ipsum	1	
2		Lorem ipsum	Lorem ipsum		
3		Lorem ipsum	Lorem ipsum	1	

H. Progres Web

Navbar dan Footer

The screenshot shows a web browser window titled "Test Navbar" with the URL "127.0.0.1:5500/PBL-KEL-2/test-navbar.html". The page has a dark blue header with a logo on the left and navigation links: Beranda, Profil, Riset & Kegiatan, Layanan, and Galeri. Below the header is a large image of a modern laboratory interior. To the right of the image is the text "Network & Cyber Security Laboratorium" and a short paragraph of placeholder text. Further down are icons for location, phone, and email, followed by another paragraph of placeholder text. On the far right, there's a sidebar with a title "Kunjungi Juga" and four links: Jurnal Publikasi, Repository Penelitian, Sistem Informasi, and Website Fakultas.

Landing Page (on progress)

The screenshot shows a web browser window titled "127.0.0.1:5500/PBL-KEL-2/index.html" with the URL "127.0.0.1:5500/PBL-KEL-2/index.html". The page has a dark blue header with a logo on the left and navigation links: Beranda, Profil, Riset & Kegiatan, Layanan, and Galeri. Below the header is the text "Network & Cyber Security Laboratorium" and a short paragraph of placeholder text. To the right is a large pixelated icon of a shield with a keyhole. Below this is a section titled "Bidang Fokus" featuring three smaller images of lab rooms, each with placeholder text below it. A yellow "Selengkapnya" button is located at the bottom of this section.

Galeri



[Selengkapnya](#)

Produk & Layanan



[Selengkapnya](#)

Arsip



Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik

Penulis: Rizky A. Satrio
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian



Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik

Penulis: Rizky A. Satrio
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian



Evaluasi Keamanan Jaringan pada Sistem Informasi Akademik

Penulis: Rizky A. Satrio
Tanggal: 8 Mei 2024
Kategori: Penelitian

[Selengkapnya](#)



Network & Cyber Security Laboratorium

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisciing elit. Donec at varius turpis, non faucibus diam. Proin mi urna, scelerisque sed sodales elementum, gravida ac lacus, amet bibendum.

📍 Lokasi Laboratorium NCS

📞 +62 812 3456 7890

✉️ ncs.lab@example.com

Kunjungi Juga

- 🔗 Jurnal Publikasi
- 🔗 Repository Penelitian
- 🔗 Sistem Informasi
- 🔗 Website Fakultas

ⓘ Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

Peta Jalan Guest

Peta Jalan

2020 - 2021

• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
• Utamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit

2020 - 2021

• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
• Utamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit

2020 - 2021

• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
• Utamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit

2020 - 2021

• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
• Utamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit

2020 - 2021

• Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation
• Utamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
consequat
• Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate
velit

**Network & Cyber Security
Laboratorium**

Lokasi Laboratorium NCS
+62 812 3456 7890
nsc.lab@example.com

Kunjungi Juga

- Jurnal Publikasi
- Repository Penelitian
- Sistem Informasi
- Website Fakultas

● Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisciing elit.

Profil guest (on progress)

The screenshot shows the 'Tentang Kami' (About Us) page of the website. At the top, there is a header with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium'. Below the header, the title 'Tentang Kami' is displayed. A large text area contains placeholder text: 'Lorem ipsum doo or sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. ed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris'. Below this text are three yellow buttons labeled 'SINTA', 'SIMTA JTI', and 'JTI Polinema'. The main content area is titled 'Visi Misi' and contains two sections: 'Visi' and 'Misi'. The 'Visi' section has placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Vivamus feugiat arcu sed erat tincidunt, itae faucibus turpis eleifend. Integer posuere lectus nec leo scelerisque, vel placerat augue gravida. Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo.' The 'Misi' section has a bulleted list: '• Lorem ipsum dolor sit amet.
• Praesent libero. Sed cursus dapibus.
• Nulla quis sem at nibh elementum imperdiet.'

The screenshot shows the 'Pengelola Lab' (Lab Manager) page. At the top, there is a header with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium'. Below the header, the title 'Pengelola Lab' is displayed. The page features four dark blue cards with white text, each representing a lab manager role: 'Ketua Lab' (Leader), 'Admin Lab', 'Teknisi' (Technician), and 'Asisten' (Assistant). Each card has a placeholder image and the text 'Lorem ipsum dolor' below it. Navigation arrows are located on the left and right sides of the card row.

**Network & Cyber Security
Laboratorium**

Network & Cyber Security
Laboratorium

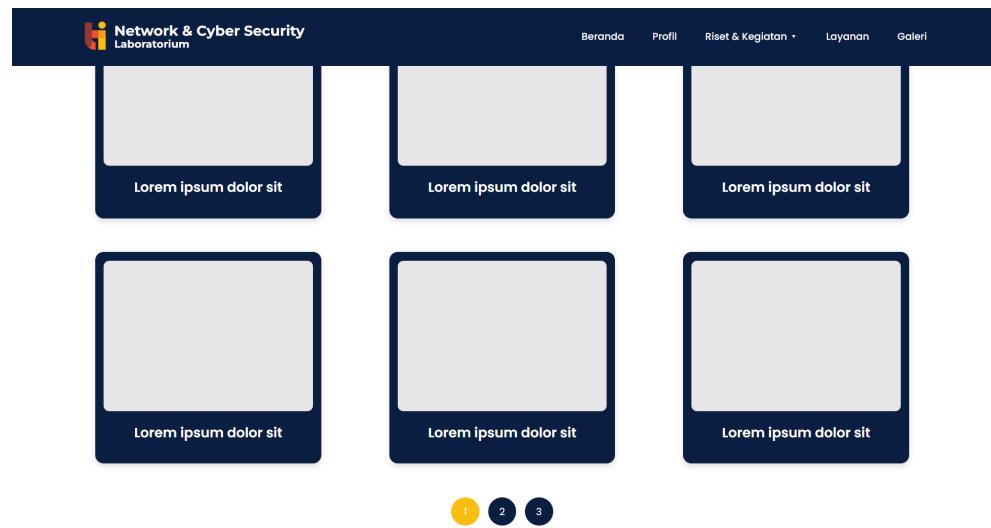
Kunjungi Juga

- Jurnal Publikasi
- Repository Penelitian
- Sistem Informasi

Lokasi Laboratorium NCS
+62 812 3456 7890

Layanan guest (on progress)

The screenshot shows the 'Layanan' (Services) page. At the top, there is a header with the logo 'Network & Cyber Security Laboratorium'. Below the header, the title 'Layanan' is displayed over a background image of a control room with multiple screens. The page features three dark blue cards with white text, each representing a service: 'Sarana Prasarana' (Infrastructure), 'Lorem ipsum dolor sit', and 'Lorem ipsum dolor sit'. Each card has a placeholder image and the text 'Lorem ipsum dolor sit' below it.



I. ERD

