**OPTIMALISASI TAMPILAN MOBILE DAN PENAMBAHAN FITUR SISTEM NOTIFIKASI SPADA**

****

**DISUSUN OLEH : KELOMPOK 1**

**ANGGOTA : 1. FADLY DIFAK AL FATAH (KETUA)**

**2. ALIFVINA AZ ZAHRA**

**3. DANISH NAUFAL MUSTHOFA**

**4. EMEJLEANO RUSMIN NGGEPO**

**5. GRACE GONGGOM SYALOMITA TAMPUBOLON**

**6. NAUFAL PANCAR NUGRAHA**

**7. RAJA REVANERY RAMADHAN**

**8. RAMDHAN WIJAYA**

**9. SABIQUL HIMAM**

**MENTOR KELOMPOK : TUBAGUS THORIQ AKBAR**

**ASISTEN MENTOR : DALILAH NUR KHALIFAH**

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkah dan rahmat-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan proyek yang penting ini. Dalam laporan ini, kami dengan senang hati mempersembahkan hasil dari upaya optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi pada aplikasi SPADA.

Laporan ini adalah refleksi dari kerja keras dan dedikasi tim yang terlibat dalam proyek ini. Kami ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan memberikan kontribusi yang berarti dalam pengembangan aplikasi SPADA.

Optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi adalah langkah penting dalam meningkatkan kualitas layanan yang kami tawarkan kepada pengguna. Tujuan kami adalah memberikan pengalaman yang lebih baik, lebih intuitif, dan lebih terhubung kepada pengguna kami.

Kami percaya bahwa hasil laporan ini akan memberikan wawasan yang berharga bagi semua pihak yang terlibat dalam pengembangan dan pemeliharaan aplikasi SPADA. Kami berharap bahwa temuan dan rekomendasi yang tercantum di dalamnya dapat menjadi panduan yang berguna dalam perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.

Terima kasih kepada seluruh tim yang telah bekerja keras, kepada pihak manajemen yang telah memberikan dukungan penuh, dan kepada pengguna setia aplikasi SPADA yang selalu memberikan umpan balik berharga.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi kita semua dalam upaya menjadikan aplikasi SPADA sebagai salah satu yang terbaik di kelasnya.

Cilegon, 2 September 2023

DAFTAR ISI

[KATA PENGANTAR 2](#_Toc144980626)

[BAB I. PENDAHULUAN 4](#_Toc144980627)

[1. LATAR BELAKANG 4](#_Toc144980628)

[2. RUMUSAN MASALAH 4](#_Toc144980629)

[BAB II. ISI LAPORAN 5](#_Toc144980630)

[1. ANALISIS TAMPILAN MOBILE 5](#_Toc144980631)

[2. OPTIMALISASI TAMPILAN MOBILE 5](#_Toc144980632)

[3. PENAMBAHAN FITUR SISTEM NOTIFIKASI 6](#_Toc144980633)

[4. TAMPILAN PROTOTYPE 6](#_Toc144980634)

[BAB III. PENUTUP 7](#_Toc144980635)

[1. KESIMPULAN 7](#_Toc144980636)

[2. PENUTUP 7](#_Toc144980637)

# BAB I. PENDAHULUAN

## LATAR BELAKANG

Dikarenakan era digital yang terus berkembang pesat, penggunaan perangkat mobile telah menjadi semakin mendominasi akses internet. Ponsel pintar dan tablet saat ini menjadi alat utama bagi banyak individu untuk menjelajahi internet, mencari informasi, berbelanja online, dan berinteraksi dengan berbagai jenis konten. Dalam konteks ini, penting bagi pemilik situs web atau pengembang web untuk memastikan bahwa situs web mereka dapat memberikan pengalaman pengguna yang optimal pada perangkat mobile.

Laporan ini membahas upaya optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi pada website Spada. Optimalisasi tampilan mobile menjadi penting karena penggunaan perangkat mobile semakin meningkat. Penambahan fitur sistem notifikasi bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan interaksi mereka dengan aplikasi.

Didasari oleh keluhan para mahasiswa akan tampilan mobile Spada yang dirasa kurang menarik serta sulit untuk dipahami, maka dengan itu kami berupaya untuk melakukan optimalisasi tampilan serta menambah fitur notifikasi yang dimana kami terinspirasi dari beberapa aplikasi learning di luar sana.

## RUMUSAN MASALAH

* Bagaimana kondisi tampilan mobile pada website saat ini, dan sejauh mana kualitasnya dalam memberikan pengalaman pengguna yang optimal?
* Apa saja tantangan dan hambatan yang dihadapi pengguna ketika mengakses website melalui perangkat mobile yang perlu diatasi?
* Apa manfaat yang mungkin diperoleh dari penambahan fitur sistem notifikasi pada website, khususnya dalam konteks penggunaan perangkat mobile?

Rumusan masalah di atas akan menjadi landasan bagi penelitian dan analisis dalam laporan yang bertujuan untuk mengidentifikasi masalah yang perlu dipecahkan dan menyusun rekomendasi yang relevan guna mencapai tujuan optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi pada website.

# BAB II. ISI LAPORAN

## ANALISIS TAMPILAN MOBILE

Sebelum melakukan optimalisasi, kami melakukan analisis tampilan website mobile Spada. Berikut adalah temuan dari analisis tersebut:

Tampilan Responsif: Kami menemukan beberapa masalah dengan tampilan yang tidak responsif pada perangkat dengan layar berukuran beragam.

Navigasi yang Rumit: Navigasi dalam aplikasi terasa rumit dan membingungkan bagi pengguna baru.

Kekurangan Visual: Beberapa halaman dalam aplikasi memiliki tampilan yang kurang menarik secara visual.

## OPTIMALISASI TAMPILAN MOBILE

Untuk mengatasi masalah-masalah yang ditemukan dalam analisis tampilan mobile, kami telah melakukan langkah-langkah berikut:

* Desain Responsif: Kami telah mengimplementasikan desain responsif agar tampilan aplikasi dapat beradaptasi dengan baik pada berbagai perangkat, termasuk smartphone dan tablet.
* Sederhana dan Intuitif: Kami telah memperbarui navigasi dengan pendekatan yang lebih sederhana dan intuitif, sehingga pengguna dapat dengan mudah menavigasi dalam aplikasi.
* Peningkatan Visual: Beberapa halaman telah diperbarui untuk meningkatkan aspek visualnya, termasuk penggunaan warna, ikon, dan tata letak yang lebih menarik.

## PENAMBAHAN FITUR SISTEM NOTIFIKASI

Selain optimalisasi tampilan mobile, kami juga telah menambahkan fitur sistem notifikasi untuk meningkatkan keterlibatan pengguna. Fitur-fitur notifikasi yang telah ditambahkan adalah:

Notifikasi Pemberitahuan: Pengguna sekarang akan menerima pemberitahuan langsung untuk informasi penting seperti pembaruan tugas, serta pembaruan materi dan kejadian penting lainnya.

Notifikasi Dalam Website: Kami juga telah menambahkan notifikasi dalam aplikasi yang dapat diakses oleh pengguna kapan saja untuk melihat informasi terbaru.

## TAMPILAN PROTOTYPE

# BAB III. PENUTUP

## KESIMPULAN

Optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi pada website SPADA dibuat berasal dari keluhan beberapa mahasiswa baru dengan tujuan untuk mempermudah mahasiswa untuk menggunakan fitur-fitur yang ada di website Spada

Demikian laporan ini kami buat. Terima kasih atas perhatian dan dukungan Anda.

## PENUTUP

Dalam penutup laporan ini, kami ingin mengakhiri pembahasan tentang optimalisasi tampilan mobile dan penambahan fitur sistem notifikasi pada website dengan menggarisbawahi beberapa poin penting yang telah kami temukan selama proses penelitian dan analisis.

Pentingnya pengalaman pengguna yang optimal dalam akses melalui perangkat mobile tidak bisa diabaikan dalam era digital saat ini. Dengan pertumbuhan penggunaan perangkat mobile yang terus meningkat, pemilik situs web dan pengembang web perlu mengutamakan tampilan yang responsif dan user-friendly pada platform ini.

Selain itu, kami juga menyoroti pentingnya fitur sistem notifikasi dalam meningkatkan keterlibatan pengguna. Dengan adanya notifikasi yang relevan dan disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, website dapat mempertahankan pengguna lebih lama dan meningkatkan tingkat interaksi.

Proses penelitian ini juga menunjukkan bahwa pengguna memiliki preferensi yang beragam dalam hal notifikasi, dan penting bagi pengembang web untuk memahami kebutuhan unik pengguna mereka dan menyusun strategi notifikasi yang relevan dan tidak mengganggu.

Namun, kami juga mengingatkan bahwa proses ini bukanlah titik akhir, tetapi langkah pertama dalam perjalanan menuju kesuksesan digital yang berkelanjutan. Pengembang web harus terus memantau tren teknologi terbaru, mengukur dampak perubahan yang diterapkan, dan selalu siap beradaptasi dengan perubahan kebutuhan pengguna.

Dengan demikian, kami berharap laporan ini dapat menjadi panduan yang berguna bagi pemilik situs web, pengembang, dan profesional digital lainnya yang berusaha untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan mencapai kesuksesan dalam lingkungan digital yang selalu berubah.