



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta



**WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO SEBAGAI
WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI TKJ BERBASIS
Nuxt.js, Vue.js dan MySQL**

PROPOSAL PROYEK AKHIR

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**Syifaa Nabiilah
2407111011**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syifaa Nabiilah

NIM : 2407111011

Jurusan /Program Studi : T.Informatika dan Komputer/Teknik Komputer dan Jaringan

Judul : WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO SEBAGAI WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI TKJ BERBASIS NUXT.JS, VUE.JS DAN MYSQL

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 5 Juli 2025

Syifaa Nabiilah

NIM 2407111011

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini di ajukan oleh :

Nama

: Syifaa Nabiilah

NIM

2407111011

Jurusan /Program Studi

:Teknik Informatika dan Komputer/Teknik
Komputer Dan Jaringan

Judul

:WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO
SEBAGAI WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI
TKJ BERBASIS NUXT.JS, VUE.JS DAN MYSQL

Telah di uji oleh tim penguji dalam sidang skripsi pada tanggal dan
dinyatakan.....

Disahkan oleh :

Pembimbing

: Nur Fauzi Soelaiman, S.T., M.Kom.

Penguji I

: Fachroni Arbi Murad, S.Kom., M.Kom.

Penguji II

: Maria Agustin, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui

Jurusan Teknik Informatika Dan Komputer

Ketua



(Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom)

NIP : 197908032003122003

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir yang bertajuk WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO BERBASIS WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI TKJ BERBASIS NUXT.JS, VUE.JS DAN MYSQL. Tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk lulus dalam pembelajaran kuliah D1 Teknik Komputer dan Jaringan. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

- a. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan bagi penulis sehingga laporan ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
- b. Bapak Nurfauzi Soelaiman selaku pembimbing serta dosen mata kuliah project akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
- c. Keluarga dan teman-teman penulis yang telah memberikan bantuan dukungan dalam berbagai hal.

Penulis berharap semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu terutama di bidang ilmu teknik informatika dan komputer di masa yang akan datang.

Depok 5 Juli 2025



Syifaa Nabiilah



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Syifaa Nabiilah

NIM : 2407111011

Jurusan /Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer/Teknik Komputer dan Jaringan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO SEBAGAI WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI TKJ BERBASIS NUXT.JS, VUE.JS DAN MYSQL.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta Berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 5 Juli 2025

Syifaa Nabiilah

NIM 2407111011



WEBSITE FORUM DISKUSI DAN PORTOFOLIO SEBAGAI WADAH UNTUK SISWA DAN ALUMNI TKJ BERBASIS NUXT.JS, VUE.JS DAN MYSQL

Abstrak

Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi, kebutuhan akan platform komunikasi dan kolaborasi daring semakin meningkat, khususnya di lingkungan pendidikan. Siswa dan alumni jurusan Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) memerlukan wadah untuk berbagi pengalaman, bertukar informasi, serta menampilkan portofolio mereka guna memperluas peluang di dunia industri. Oleh karena itu, dikembangkanlah sebuah website forum diskusi dan portofolio berbasis *Nuxt.js*, *Vue.js* dan *MySQL* sebagai sarana interaktif bagi komunitas TKJ.

Metode yang diterapkan dalam penelitian ini mencakup perancangan sistem, pengumpulan data, serta pengujian fitur utama seperti forum diskusi, unggah portofolio, dan sistem manajemen pengguna. Pengembangan website ini bertujuan untuk menciptakan ruang diskusi yang dinamis serta memberikan akses bagi siswa dan alumni untuk menampilkan keahlian mereka secara profesional.

Proposal tugas akhir ini bertujuan untuk menghasilkan platform berbasis web yang dapat digunakan sebagai sarana komunikasi dan dokumentasi portofolio digital bagi komunitas TKJ, sehingga mampu meningkatkan keterhubungan serta kesempatan kerja bagi para penggunanya.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



DAFTAR ISI

BAB I.....	viii
1.1 Latar Belakang Masalah.....	viii
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
BAB II	3
LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Teknologi Pengembangan Web	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Framework CSS (Tailwind CSS)	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Frontend Framework (Nuxt.js/Vue.js).....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Backend dan Database	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Node.js	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Database MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 XAMPP	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 ERD	Error! Bookmark not defined.
2.3 Deployment	Error! Bookmark not defined.
2.3.1 Deployment dengan VPS	Error! Bookmark not defined.
BAB III.....	Error! Bookmark not defined.
HASIL PRAKTIK DAN PERANCANGAN PROYEK.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Perancangan dan Implementasi Forum	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Perancangan UI/UX	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Kebutuhan Software	Error! Bookmark not defined.
3.1.3 Kebutuhan Hardware	Error! Bookmark not defined.
3.1.4 Hasil Output Halaman Utama.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.5 Hasil Output Halaman Diskusi	Error! Bookmark not defined.
3.1.6 Hasil Output Halaman Registrasi Pengguna	Error! Bookmark not defined.
3.1.8 Hasil Output Backend dan Database	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	9



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah berkembang pesat dalam beberapa dekade terakhir, mengubah berbagai aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang pendidikan dan dunia kerja. Dalam dunia pendidikan, khususnya pada bidang Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ), siswa dituntut untuk menguasai berbagai keterampilan teknis seperti administrasi jaringan, pemrograman, pengelolaan server, hingga keamanan siber. Namun, setelah menyelesaikan pendidikan, banyak alumni TKJ yang kesulitan untuk tetap mendapatkan akses informasi, berbagi pengalaman, atau membangun jaringan profesional dengan rekan seprofesi.

Di era digital saat ini, kebutuhan akan platform komunikasi yang khusus bagi siswa dan alumni TKJ semakin meningkat. Banyak dari mereka yang ingin tetap terkoneksi untuk berdiskusi mengenai perkembangan teknologi, berbagi wawasan mengenai proyek yang sedang mereka kerjakan, serta mencari peluang kerja atau proyek *freelance*. Sayangnya, tidak semua sekolah atau institusi menyediakan wadah yang terstruktur untuk mendukung komunikasi dan kolaborasi ini. Media sosial seperti *Facebook* dan *WhatsApp* memang sering digunakan sebagai alternatif, tetapi fitur-fitur yang tersedia masih kurang mendukung sistem diskusi yang lebih terorganisir dan profesional.

Selain kebutuhan akan forum diskusi, banyak alumni TKJ yang ingin membangun personal branding melalui portofolio digital. Portofolio menjadi elemen penting bagi lulusan di bidang teknologi untuk menunjukkan kemampuan dan proyek yang telah mereka selesaikan kepada calon pemberi kerja atau klien potensial. Sayangnya, masih banyak lulusan TKJ yang belum memiliki platform yang memadai untuk menampilkan hasil karya mereka secara profesional. Sebagian besar dari mereka hanya mengandalkan dokumen portofolio

dalam format PDF atau menyebarkan hasil kerja melalui media sosial, yang tidak memiliki struktur yang jelas dan sulit diakses oleh calon pemberi kerja. Untuk menjawab kebutuhan tersebut, dikembangkanlah Website Forum Diskusi dan Portofolio sebagai wadah bagi siswa dan alumni TKJ. Menurut Sari et al. (2019), website merupakan media digital yang menyediakan berbagai informasi dalam bentuk teks, gambar, animasi, suara, dan video yang hanya dapat diakses apabila terhubung dengan jaringan internet, sehingga memungkinkan pengguna dari berbagai tempat untuk mengaksesnya.

Website ini dirancang untuk menyediakan ruang diskusi yang terstruktur serta memungkinkan pengguna untuk membuat dan mengelola portofolio mereka secara daring. Dengan adanya platform ini, diharapkan komunikasi antar alumni dan siswa dapat terjalin lebih efektif sekaligus memberikan sarana pameran karya digital yang profesional. Untuk mendukung kebutuhan tersebut, digunakan beberapa teknologi modern dalam pengembangannya, antara lain *Nuxt.js*, *Vue.js*, dan *MySQL*. Teknologi-teknologi ini dipilih karena mendukung performa yang responsif, aman, dan efisien. *Nuxt.js* merupakan *framework* open source berbasis *Vue.js*, *Node.js* yang dibuat untuk membantu pengembangan aplikasi atau website universal. Website yang dibuat dapat dirender di server maupun dijadikan website statis (Laurensius Sirwanti Saputra.,2024, n.d.)

Salah satu teknologi utama yang digunakan adalah *Vue.js*. *Vue.js* merupakan *framework JavaScript* yang bersifat progresif dan menggunakan arsitektur *Model-View-Controller* (MVC) dalam pengembangan antarmuka pengguna. Framework ini dikembangkan oleh Evan You pada Februari 2014 sebagai proyek sumber terbuka berlisensi MIT. Salah satu fitur unggulan dari *Vue.js* adalah sistem *Reactive Data Binding*, yang memungkinkan keterkaitan langsung antara data dan *Document Object Model* (DOM) (Rahardian & Wenas, 2022).



Website ini akan memiliki beberapa fitur utama, di antaranya:

1. Forum Diskusi: Fitur ini memungkinkan siswa dan alumni untuk membuat topik diskusi, bertanya, dan berbagi pengalaman seputar dunia teknologi dan jaringan komputer.
2. Halaman Portofolio: Setiap pengguna dapat membuat dan mengelola portofolio digital yang menampilkan proyek mereka, baik dalam bentuk teks, gambar.
3. Sistem Keanggotaan: Pengguna dapat mendaftar dan masuk ke dalam sistem menggunakan akun mereka sendiri.

Dengan adanya website ini, diharapkan siswa dan alumni TKJ dapat dengan mudah berdiskusi, berbagi pengalaman, serta membangun portofolio digital mereka dalam satu platform yang aman dan mudah diakses. Hal ini juga akan membantu meningkatkan keterhubungan antara alumni dan industri, memudahkan pencarian bakat bagi perusahaan yang membutuhkan tenaga ahli di bidang jaringan dan teknologi informasi.

Oleh karena itu, penelitian dan pengembangan website ini menjadi langkah penting dalam menyediakan solusi bagi komunitas TKJ, agar mereka dapat terus berkembang dan bersaing di dunia industri yang semakin digital dan terhubung.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, permasalahan yang diangkat dalam penelitian ini adalah:

- Bagaimana merancang dan mengembangkan sebuah forum diskusi yang dapat digunakan oleh siswa dan alumni TKJ untuk berbagi ilmu dan pengalaman?
- Bagaimana mengimplementasikan halaman portofolio yang memungkinkan pengguna menampilkan proyek atau hasil kerja mereka?
- Teknologi apa saja yang paling sesuai untuk membangun website yang responsif, cepat, dan mudah digunakan?

1.3 Batasan Masalah

- Website ini hanya fokus pada komunitas siswa dan alumni TKJ.
- Pengujian dilakukan pada skala komunitas kecil sebelum diterapkan secara luas.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pengembangan website ini adalah:

- Membangun platform forum diskusi yang interaktif untuk siswa dan alumni TKJ.
- Mengembangkan fitur portofolio online untuk memamerkan hasil karya pengguna.
- Mengimplementasikan sistem keamanan yang melindungi data dan aktivitas pengguna.
- Menggunakan teknologi *Nuxt.js*, *Vue.js* dan *MySQL* dalam pembuatan website agar performa optimal dan modern.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian dan pengembangan website ini antara lain:

Bagi Siswa dan Alumni TKJ:

- Memiliki wadah komunikasi yang lebih spesifik sesuai bidang keahlian mereka.
- Dapat menampilkan portofolio proyek mereka untuk meningkatkan peluang mendapatkan pekerjaan atau proyek *freelance*.
- Mempermudah berbagi ilmu dan pengalaman dalam dunia kerja dan industri IT.

Bagi Sekolah atau Institusi Pendidikan:

- Memudahkan pemantauan perkembangan lulusan dengan melihat portofolio mereka.
- Meningkatkan reputasi sekolah sebagai institusi yang mendukung alumni dalam dunia industri digital.



BAB V

UJI COBA PERANGKAT

5.1 Uji Coba Perangkat

Ada beberapa kendala dalam uji coba perangkat yaitu :

1. Error database gagal respons saat login.
2. Mengatur filter otomatis anggota langsung dari website.

Pada masalah pertama, kemungkinan input yang dikirimkan tidak sesuai dengan data yang ada di database, yang menyebabkan error terjadi. Relasi di database membuat PHP gagal merespons permintaan login. Biasanya, kesalahan "*failed to fetch*" lebih sering terjadi karena server tidak merespons dengan benar. Hal ini bisa disebabkan oleh beberapa faktor, seperti database yang belum siap, error internal, atau masalah pada koneksi.

Masalah kedua adalah belum mengatur filter keanggotaan, alhasil siapapun bisa masuk tanpa verifikasi yang tepat. Hal ini menyebabkan potensi masalah keamanan, di mana pengguna yang tidak berwenang bisa mengakses sistem atau data yang seharusnya terbatas hanya untuk anggota yang sah. Oleh karena itu, perlu ditambahkan sistem verifikasi atau filter yang lebih ketat agar hanya pengguna yang memiliki hak akses yang sesuai yang bisa masuk.



Hak Cipta:

© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

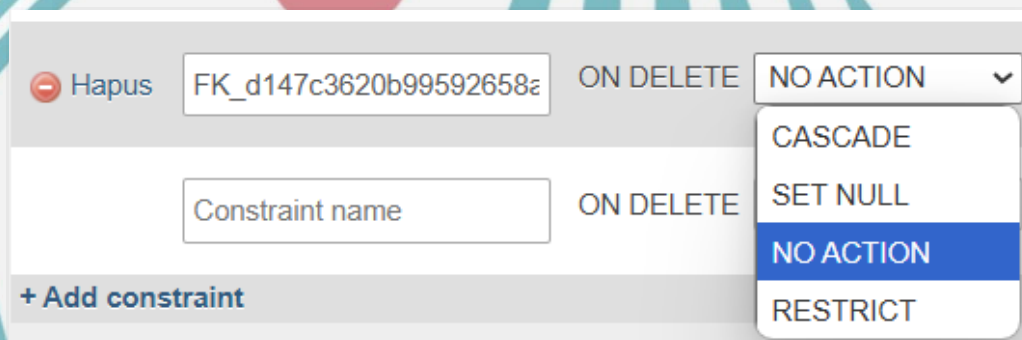
POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



5.2 Solusi

Solusi sementara untuk masalah pertama karena debug di file PHPMySQL , bisa diselesaikan dengan cara menampilkan alumni database dan *discussion_replys*, lalu ke struktur dan tampilkan hubungan dan hapus atau *drop* kolom *discussionId* , import sql seperti dibawah ini :

```
ALTER TABLE discussion_replys  
ADD CONSTRAINT FK_discussion  
FOREIGN KEY (discussionId) REFERENCES discussions(id)
```



Tabel Gambar 5.1 : Mengatur manual file yang debug

Setelah di import, diubah ke *cascade* dan bisa di *running* kembali folder BackEnd dan FrontEnd nya. Setelah semua tahapan ini selesai , outputnya login berhasil.

Tetapi ada cara kedua yang dapat dilakukan yaitu men-deploy dengan metode hosting VPS(*Virtual Private Server*). Masalah pertama yang di hadapi, yaitu error database gagal respons saat login, bisa jadi terkait dengan beberapa faktor, termasuk masalah server atau koneksi database. Menggunakan VPS (*Virtual Private Server*) dapat membantu mengatasi beberapa masalah ini, namun hal itu tergantung pada penyebab masalah yang sebenarnya. Dengan VPS, mendapatkan *bandwidth* yang lebih besar dan lebih stabil, yang

Hak Cipta :

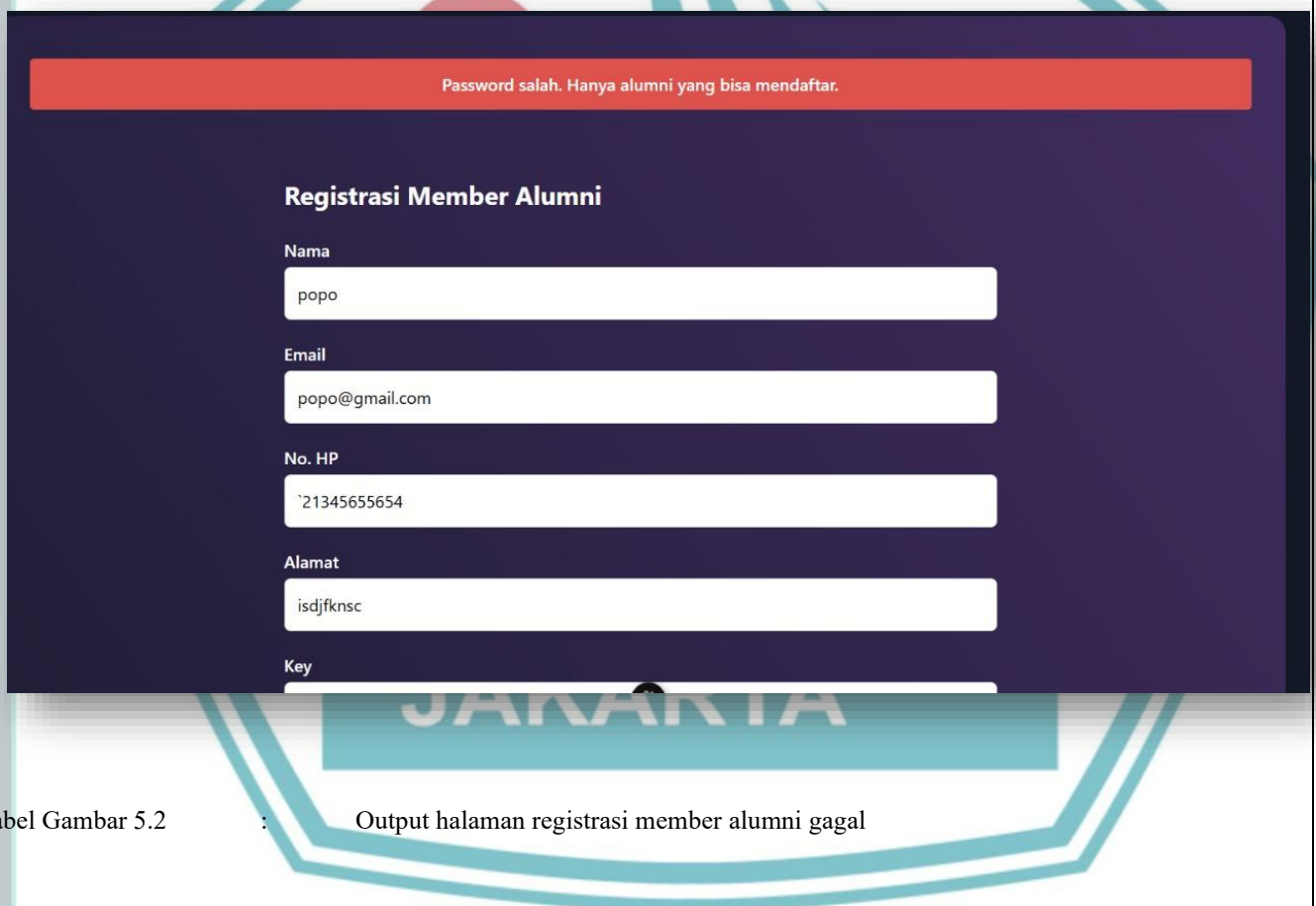
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta

bisa mengurangi masalah *"failed to fetch"* yang sering terjadi akibat gangguan koneksi atau beban tinggi di server shared.

Masalah kedua solusi untuk mengatur filter keanggotaan alumni atau mahasiswa yang masih aktif dengan cara memasukan database langsung di website, *insert* data alumni yang mau didaftarkan di menu 'Alumni Member' dengan memasukan *unique key* yang sudah admin beri tahukan sebelumnya.



The screenshot shows a web form titled "Registrasi Member Alumni" on a dark purple background. At the top, a red error message states: "Password salah. Hanya alumni yang bisa mendaftar." Below the title, there are five input fields with labels: "Nama" (containing "popo"), "Email" (containing "popo@gmail.com"), "No. HP" (containing "21345655654"), "Alamat" (containing "isdjfkns"), and "Key" (containing "JAKARTIA").

Tabel Gambar 5.2

Output halaman registrasi member alumni gagal



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengcantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

mpus

157.20.32.132:3000 menyatakan
Registrasi alumni berhasil!

Oke

IPK

3,00

Judul Skripsi

ffdgvhbjk

Daftar Alumni

Label Gambar 5.3

: Output halaman registrasi member alumni berhasil

Terjadi kesalahan karena nama tersebut belum didaftarkan terlebih dahulu dan akan berhasil register setelah mendaftar di member alumni dengan menggunakan *unique key* yang admin berikan nanti.

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Hasil perancangan dan pengembangan website forum diskusi dan portofolio untuk siswa dan alumni Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) disimpulkan bahwa:

1. Website ini mampu menjadi wadah komunikasi yang efektif bagi siswa dan alumni TKJ untuk berdiskusi, berbagi informasi, dan membangun jaringan profesional.
2. Fitur-fitur utama seperti forum diskusi, halaman portofolio, dan sistem keanggotaan telah berfungsi sesuai tujuan, serta dapat diakses dengan mudah oleh pengguna.
3. Penggunaan teknologi modern seperti Vue.js, Nuxt.js, dan MySQL mendukung performa website yang cepat, responsif, dan efisien dalam pengelolaan data pengguna dan konten.

6.2 SARAN

1. Website ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur notifikasi, sistem komentar berjenjang, dan dukungan upload video atau file sebagai pelengkap portofolio.
2. Perlu disiapkan sistem moderasi konten dan keamanan pengguna untuk mencegah penyalahgunaan forum atau penyebaran informasi yang tidak relevan.
3. Perlu dilakukan uji coba lebih luas dan pelatihan penggunaan agar siswa dan alumni TKJ dapat memanfaatkan platform ini secara maksimal untuk pengembangan karier dan koneksi profesional.

DAFTAR PUSTAKA

(Jaya, 2023)Fandier Saragih & Kelana Jaya (n.d.)

Rahardian, M. R., & Wenas, Y. (2022). *Vue JS: Panduan lengkap membangun aplikasi web modern*. Jakarta: Penerbit Informatika.

Sari, N., Widodo, A., & Ramdhani, M. A. (2019). *Pengembangan media pembelajaran berbasis website untuk meningkatkan pemahaman konsep siswa*. Jurnal Pendidikan, 20(2), 123–132.

Tailwind Labs. (2024). *Tailwind CSS documentation*. Retrieved from <https://tailwindcss.com/docs>

Laurensius Sirwanti Saputra (2024). *Implementasi Rest API pada system Pendataan Kapal Menggunakan Laravel 9 dan Nuxtjs*. Journal Computer and Technology, 10-21.

Muslim, R., Hidayatullah, B. A., Supardianto, S., & Mahendra, I. (2023). Sistem informasi apotek berbasis website menggunakan framework Codeigniter dan Bootstrap versi 4.*Explore*, 43.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Syifaa Nabiilah

Lulus dari SDN 09 Jakarta Pusat tahun 2018, SMPN 70 Jakarta Pusat tahun 2021, dan SMAN 7 Jakarta Pusat tahun 2024

