

# **Laporan Akhir**

## **Perancangan Frontend Website**

### **Perguruan Tinggi IT Del**



**1132104 - User Interface Design**

Nama	NIM	Kelas
Alvina Siallagan	11422049	42TRPL2
Emalia Telaumbanua	11422061	42TRPL2

**Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak**

**Institut Teknologi Del  
Fakultas Vokasi  
2022/2023**

## **Daftar Isi**

Bab 1 .....	5
Pendahuluan.....	5
1. Latar Belakang .....	5
2. Tujuan .....	7
Bab 2 .....	9
Evaluasi Website IT Del .....	9
I. Pelaksanaan dan Hasil User Testing .....	9
1. Persiapan.....	9
2. Pelaksanaan.....	9
3. Kesimpulan .....	9
II. Pelaksanaan dan hasil Heuristic Evaluation.....	12
1. Pelaksanaan.....	12
2. Temuan Positif .....	12
3. Temuan Negatif .....	14
4. Referensi .....	18
Bab 3 .....	19
Rancangan User Interface Website IT Del .....	19
I. Halaman Dashbord.....	19
1. User .....	19
2. Admin .....	23
II. Halaman Pengumaman .....	25
1. User .....	25
2. Admin .....	28
III. Halaman Program Pendidikan .....	30
1. User .....	30
2. Admin .....	34
IV. Halaman Lembaga .....	36
1. User .....	36
2. Admin .....	40
V. Halaman Fasilitas.....	42
1. User .....	42
2. Admin .....	46

## **Daftar Tabel**

Tabel 1. User Testing

8

## Daftar Gambar

Gambar 1. Design lama dashbord .....	19
Gambar 2. Design baru dashbord.....	21
Gambar 3. Frontend dashbord.....	22
Gambar 4. Design dashbord admin.....	23
Gambar 5. Frontend dashbord admin.....	24
Gambar 6. Design lama pengumuman .....	25
Gambar 7. Design baru pengumuman.....	26
Gambar 8. Frontend pengumuman.....	27
Gambar 9. Design pengumuman admin.....	28
Gambar 10. Frontend pengumuman admin.....	29
Gambar 11. Design lama program pendidikan .....	30
Gambar 12. Design baru program pendidikan .....	32
Gambar 13. Frontend program pendidikan .....	33
Gambar 14. Design program pendidikan admin .....	34
Gambar 15. Frontend program pendidikan admin .....	35
Gambar 16. Design lama lembaga .....	36
Gambar 17. Design baru lembaga.....	38
Gambar 18. Frontend lembaga.....	39
Gambar 19. Design Lembaga admin.....	40
Gambar 20. Frontend Lembaga admin .....	41
Gambar 21. Design lama fasilitas .....	42
Gambar 22. Design baru fasilitas.....	44
Gambar 23. Frontend fasilitas.....	45
Gambar 24. Design fasilitas admin .....	46
Gambar 25. Frontend fasilitas admin .....	47

# Bab 1

## Pendahuluan

### 1. Latar Belakang

Website IT Del merupakan sebuah sistem informasi yang dirancang untuk memberikan akses mudah kepada pengguna yang ingin menggali informasi seputar Institut Teknologi Del. Website ini bertujuan untuk menyediakan beragam informasi yang relevan dengan kampus IT Del kepada masyarakat, terutama bagi calon mahasiswa, mahasiswa, dosen, staf, dan alumni institusi ini. Dengan beragam fitur yang disediakan, pengguna dapat menjelajahi berbagai aspek yang terkait dengan IT Del dengan mudah dan efisien.

Website IT Del menyediakan berbagai fitur, sehingga pengguna dapat menjelajahi segala aspek yang berkaitan dengan IT Del, mulai dari informasi tentang kampus, program pendidikan, fasilitas yang disediakan, profil dosen dan staf, hingga berita terbaru dan alumni. Dengan fitur-fitur ini, website IT Del menjadi sumber informasi bagi siapa pun yang ingin menjelajahi atau terhubung dengan IT Del. Ini adalah portal yang memudahkan akses informasi, memfasilitasi komunikasi, dan mendukung pertumbuhan dan pengembangan seluruh komunitas IT Del. Pengguna diharapkan dapat dengan mudah mengakses dan menggunakan berbagai menu yang tersedia dalam website ini, serta berinteraksi dengan berbagai layanan kampus secara online.

Namun demikian, perancangan website IT Del harus dilakukan dengan penuh perhatian terhadap pengalaman pengguna agar dapat diakses dan digunakan dengan nyaman. Desain yang responsif, antarmuka yang intuitif, dan kecepatan akses yang optimal merupakan faktor-faktor krusial yang harus dipertimbangkan dalam pengembangan website ini. Dengan memprioritaskan aspek-aspek tersebut, website dapat memberikan pengalaman pengguna yang lancar dan memastikan bahwa informasi yang disajikan dapat diakses dengan mudah. Dengan demikian, pengguna tidak hanya dapat dengan cepat menemukan informasi yang mereka cari tetapi juga dapat berinteraksi dengan berbagai fitur dan layanan dengan kenyamanan maksimal. Dalam upaya membangun dan memelihara website IT Del, fokus pada kualitas pengalaman pengguna adalah kunci untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutan portal informasi ini.

## **2. Tujuan**

Perancangan website IT Del bertujuan untuk menjelaskan peran dan tujuan dari Website IT Del. Website ini dirancang sebagai sistem informasi yang memberikan akses mudah kepada pengguna yang ingin mendapatkan informasi seputar Institut Teknologi Del. Sasaran pengguna mencakup calon mahasiswa, mahasiswa, dosen, staf, alumni dan masyarakat yang ingin menggali informasi mengenai IT Del. Dengan menyediakan beragam fitur, pengguna dapat menjelajahi informasi terkait IT Del, termasuk informasi tentang kampus, program pendidikan, fasilitas, profil dosen dan staf, serta berita terbaru dan alumni. Website ini dianggap sebagai sumber informasi bagi siapa pun yang ingin terhubung dengan IT Del, memudahkan akses informasi, memfasilitasi komunikasi, dan mendukung pertumbuhan seluruh komunitas IT Del.

Perancangan website dilakukan dengan memperhatikan pengalaman pengguna, dengan fokus pada desain responsif, antarmuka intuitif, dan kecepatan akses optimal. Kualitas pengalaman pengguna dianggap kunci untuk memastikan efektivitas dan keberlanjutan portal informasi ini, memungkinkan pengguna dengan mudah menemukan informasi yang mereka cari dan berinteraksi dengan layanan kampus secara maksimal. Dengan demikian, fokus pada kualitas pengalaman pengguna dianggap sebagai elemen kunci dalam upaya membangun dan memelihara Website IT Del.

Perancangan website IT Del ini juga dilakukan untuk menerapkan pembelajaran perancangan antarmuka pengguna. Hal ini mencakup kemampuan menjelaskan konsep dasar usability dengan contoh nyata, menjelaskan konsep-konsep desain visual yang diimplementasikan pada antarmuka dengan contoh konkret, serta kemampuan menjelaskan konsep-konsep pengujian, baik dengan melibatkan pengguna maupun tanpa pengguna, untuk mengevaluasi antarmuka dengan metode yang terukur. Proses analisis dalam pembangunan sistem informasi berbentuk prototipe interaktif ditekankan dengan penerapan yang berpusat pada kebutuhan pengguna. Selanjutnya, proses perancangan prototipe dilakukan dengan menerapkan konsep desain visual. Evaluasi terhadap prototipe dilakukan secara terencana dalam setiap iterasi kerja, dengan memperhatikan komponen-komponen usability sebagai ukuran evaluasi. Kolaborasi dalam tim menjadi bagian integral, diimplementasikan dalam proyek pembuatan sistem informasi berbentuk prototipe interaktif, yang kemudian direfleksikan dalam laporan kerja mingguan dan laporan akhir kelompok.

## Bab 2

# Evaluasi Website IT Del

### I. Pelaksanaan dan Hasil User Testing

#### 1. Persiapan

Persiapan yang dilakukan untuk melakukan usability testing terhadap website IT Del yaitu melakukan eksplorasi website. Selanjutnya yaitu menentukan pedoman usability yang digunakan untuk mengevaluasi website. Lalu, memilih 5 representative user dengan tipe peserta yang berbeda yang menggunakan website dan menentukan fitur-fitur yang akan dievaluasi/ tugas-tugas yang diuji setiap user, baik pada versi desktop maupun mobile.

#### 2. Pelaksanaan

Pelaksanaan yang dilakukan untuk melakukan usability testing terhadap website IT Del yaitu menghubungi 5 representative user untuk menanyakan kesediaan melakukan evaluasi terhadap website IT Del. Kemudian memberikan ketentuan fitur-fitur yang akan dievaluasi/ tugas-tugas yang diuji setiap user, baik pada versi desktop maupun mobile. Dan dilanjutkan dengan wawancara bersama user untuk mendapatkan tanggapan terkait tugas-tugas yang sulit dikerjakan.

#### 3. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat setelah melakukan evaluasi dengan teknik Heuristic Evaluation terhadap website IT Del yaitu :

Tanggal Pelaporan : 26 Oktober 2023

Tanggal Pengujian : 25 dan 26 Oktober 2023

Tempat Pelaksanaan : Kampus IT Del

Dituliskan oleh :

Nama1 : Alvina L.R. Siallagan  
NIM1 : 11422049  
Nama2 : Emalia Putri Telaumbanua  
NIM2 : 11422061

User yang menguji :

Tabel 1. User Testing

Tipe Peserta	Usia	Penggunaan	Gender
Mahasiswa IT Del	18-25	11 to 25 hrs. wk.	Perempuan
Staff Keasramaan IT Del	18-25	11 to 25 hrs. wk.	Perempuan
Alumni IT Del	18-25	11 to 25 hrs. wk.	Perempuan
Pekerja	26-39	0 to 10 hrs. wk	Perempuan
Orangtua	26-39	0 to 10 hrs. wk	Laki-laki

Tugas-tugas yang dilakukan peserta :

1. Peserta membuka menu sivitas
2. Peserta mengakses fitur yang ada pada footer
3. Peserta membuka Links
4. Peserta membuka Latest Tweets
5. Peserta membuka Menu Home
6. Peserta membuka menu Program Pendidikan

Data yang dikumpulkan :

Terdapat beberapa temuan yang menjadi masalah setelah peserta menggunakan beberapa fitur dan beberapa rekomendasi ataupun solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Tingkat penyelesaian peserta dalam melakukan tugasnya yaitu sekitar 60% karena banyaknya fitur membuat beberapa peserta kesulitan dan kebingungan. Beberapa peserta memberikan beberapa komentar mengenai tata letak yang memakan tempat terlalu banyak sehingga membuat peserta kebingungan dalam melihat setiap isi dari tata letak. Para peserta yang menggunakan perangkat mobile cukup kesulitan di bagian navbar yang cukup berantakan dan cukup panjang ke bawah

Temuan dan rekomendasi utama :

1. Daftar masalah utama
  - a. Peserta kesulitan dalam melihat informasi mengenai dosen dan staff
  - b. Peserta kesulitan dalam mengakses link yang ada pada footer
  - c. Peserta kebingungan dalam mengakses menu Home karena terdapat 2 menu Home
  - d. Peserta kesulitan dalam melihat informasi mengenai alumni pada Links
2. Identifikasi solusi
  - a. Informasi mengenai dosen dan staff sebaiknya berisi data yang lengkap
  - b. Link pada footer sebaiknya menggunakan hyperlink
  - c. Menu Home sebaiknya dibuat satu saja
  - d. Informasi mengenai alumni sebaiknya berisi data yang lengkap

## **II. Pelaksanaan dan hasil Heuristic Evaluation**

### **1. Pelaksanaan**

Pelaksanaan yang dilakukan untuk melakukan evaluasi dengan teknik Heuristic Evaluation terhadap website IT Del yaitu dengan melakukan eksplorasi website. Kemudian menentukan pedoman usability (heuristic) yang digunakan untuk mengevaluasi website. Lalu melakukan evaluasi dalam waktu 1jam 30 menit, sambil menuliskan setiap temuan pada Laporan Heuristic Evaluation. Setelah itu, temuan-temuan dituliskan sesuai kategori heuristicnya.

### **2. Temuan Positif**

Sepanjang proses evaluasi untuk Website IT Del, evaluator menemukan beberapa temuan positif yang menerapkan Usability Heuristics. Beberapa temuan positif tersebut dijelaskan di bawah ini.

#### **1. Visibility of System Status**

Sistem pada Website IT Del memberikan informasi dan feedback yang baik untuk interaksi yang dilakukan pengguna dalam mengakses website tersebut. Misalnya, saat pengguna ingin mengakses berita terkini seputar IT Del, sistem akan menampilkan informasi mengenai berita terkini dan saat proses loading atau tindakan pengguna yang sedang diproses, website ini memberikan feedback yang tepat dalam waktu yang wajar.

#### **2. Match Between System and The Real World**

Sistem pada Website IT Del berkomunikasi dengan pengguna menggunakan bahasa dan konvensi yang dikenal oleh pengguna. Contohnya, sub-sub menu pada menu Tentang del, sub menu tersebut menggunakan bahasa yang akrab dan konvensi dunia nyata yang membuat pengguna menjadi lebih intuitif.

### 3. Shortcuts

Sistem pada Website IT Del menyediakan efficiency yaitu shortcuts pada fitur pencarian, ini memudahkan pengguna untuk membuka kembali hasil pencarian di masa lampau ketika pengguna tidak mengingatnya kembali. Misalnya, saat pengguna mencari sesuatu, selanjutnya mencari yang lain, pencarian itu akan tersimpan dan saat pengguna ingin mencari lagi, sistem akan memberikan history dari pencarinya yang lalu.

### 4. Affordance

Sistem pada Website IT Del menyediakan affordance untuk berkomunikasi secara nonverbal dan memberitahu pengguna cara mengoperasikannya. Contohnya pada berita terkini terdapat affordance, pengguna dapat memilih untuk melihat selanjutnya maupun sebelumnya

### 5. Human Interface Object

Tautan yang jelas dan bergaya dengan warna yang berbeda memberikan petunjuk yang jelas tentang tautan yang dapat diikuti oleh pengguna untuk mengakses link.

### 6. Match Between System and the Real World

Website ini digunakan dengan menggunakan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami oleh semua orang tanpa menggunakan istilah atau bahasa IT yang rumit. Sehingga pengguna akan dengan mudah memahami bagaimana menggunakananya. Sebagai contoh, jika Anda melihat gambar di atas dan mengklik kotak di dalamnya, maka Anda akan segera diarahkan ke halaman web baru.

### 7. Readability

Menggunakan teks tebal untuk menekankan kata-kata atau frasa penting membuat pembaca dengan mudah menangkap poin-poin kunci. Daftar dan Poin-Poin Menggunakan daftar berurutan atau daftar bercorak (bullet points).

## 8. Aesthetic and Minimalist Design

Desain situs web ini sangat jelas dan tidak membingungkan pengguna. Tata letak dan elemen visual yang digunakan sangat sesuai dengan tujuan dan fungsionalitasnya. Sebagai contoh, dalam gambar, kita dapat melihat bahwa penggunaan warna dan tata letaknya sangat sederhana dan tidak mengandung elemen visual yang berlebihan yang mungkin membingungkan pengguna.

## 3. Temuan Negatif

### 1. Visibility of System Status

Isu : Saat pengguna mengakses sub menu staff untuk mengetahui informasi mengenai staff, sistem tidak menampilkan informasi mengenai staff tetapi menampilkan isi dari menu Home, sehingga pengguna kebingungan karena tidak mendapatkan informasi dan kenapa sistem tidak menampilkan isi dari sub menu staf.

Rekomendasi : 1. Memastikan navigasi dan menu sistem dirancang dengan baik, jika ada masalah dengan menu yang mengarahkan pengguna ke “Home” daripada “Staff”, perbaiki menu tersebut agar dapat mengarahkan kepada halaman yang sesuai.

2. Jika pengguna diarahkan ke halaman “Home” saat memilih “Staf”, sebaiknya menampilkan pesan pemberitahuan yang menjelaskan situasi kepada pengguna, misalnya “Maaf, informasi Staff belum tersedia saat ini. Silahkan coba lagi nanti atau kunjungi halaman lain.”

### 2. Match Between System and the Real World

Isu : Saat pengguna mengakses sub menu klinik, terdapat informasi mengenai jam pelayanan klinik. Tetapi pada jam pekayanan klinik tidak mencantumkan zona waktu yang jelas, sehingga pengguna akan kebingungan dan tidak yakin dalam hal zona waktu yang dimaksud. Dan jika pengguna ingin mengatur kunjungan ke klinik, informasi tentang jam pelayanan tanpa zona waktu yang jelas dapat menyebabkan kesalahan perencanaan.

**Rekomendasi** : Sebaiknya menyertakan informasi zona waktu yang jelas, apakah dalam zona WIB, WITA, atau WIT agar pengguna lebih mudah memahami dan merencanakan kunjungan mereka tanpa kebingungan terkait zona waktu.

### 3. User Control and Freedom

**Isu** : Saat pengguna melakukan pencarian yang hasil pencarinya tidak ada, pencarian akan menghasilkan hasil yang tidak relevan dan tidak ada opsi atau petunjuk jelas tentang bagaimana pengguna dapat keluar dari situasi tersebut atau mencari solusi lain.

**Rekomendasi** :

1. Ketika pencarian tidak menghasilkan hasil yang relevan, seharusnya menampilkan pesan jelas kepada pengguna yang menyatakan bahwa tidak ada hasil yang ditemukan.
2. Memberikan opsi pencarian alternatif atau kata kunci terkait yang mungkin menghasilkan hasil yang relevan.

### 4. Consistency and Standard

**Isu** : Terdapat 2 menu Home pada website IT Del sehingga membingungkan pengguna dalam memilihnya, apakah kedua menu memiliki isi konten yang berbeda atau tidak, dan tentu isi dari konten sama.

**Rekomendasi** : Menghapus salah satu dari kedua menu “Home”, ini akan menghilangkan kebingungan pengguna dalam memilih menu yang mana. Jika isi dari kedua menu sama, maka tidak ada alasan untuk mempertahankan keduanya.

### 5. Visible Navigation

**Isu** : Saat pengguna memilih menu Home atau Regulasi, kedua menu memiliki warna yang sama, padahal pengguna hanya memilih salah satu dari kedua menu. Ini menyebabkan pengguna kebingungan apakah pengguna sedang berada pada halaman Home ataupun Regulasi

**Rekomendasi** : Memastikan warna pada saat pengguna membuka salah satu dari menu tersebut agar dapat membantu pengguna membedakan dengan jelas antar kedua menu tersebut.

## 6. Shortcuts

**Isu** : Saat pengguna melakukan pencarian, tidak terdapat shortcut yaitu autocomplete yang dapat membantu pengguna dalam mencari sesuatu.

**Rekomendasi** : Untuk membantu pengguna dalam melakukan pencarian dengan lebih efektif, disarankan untuk menimplementasikan fitur autocomplete yaitu tampilan daftar saran otomatis yang muncul saat pengguna mulai mengetik pada kotak pencarian.

## 7. Help Users Recognize, Diagnose and Recover from Errors

**Isu** : Saat pengguna mengakses menu Prestasi, sistem akan menampilkan link pada halaman Prestasi. Tetapi, saat pengguna memilih link tersebut, hyperlink pada menu prestasi tidak mengarahkan pengguna ke halaman yang tepat.

**Rekomendasi** : 1. Memastikan hyperlink pada menu Prestasi mengarahkan pengguna ke halaman yang sesuai dengan nama menu tersebut.  
2. Periksa dan perbaiki tautan menu jika ada kesalahan dalam URL atau pengaturan hyperlink

## 8. Affordance

**Isu** : Pengguna akan kebingungan saat mencoba mengakses fitur IT Del Tv karena ikonnya tidak menggambarkan affordance yang baik

**Rekomendasi** : Sebaiknya untuk fitur IT Del Tv diubah menjadi ikon televisi agar memberikan affordance yang baik kepada pengguna

## 9. Feedback

- Isu : Saat pengguna mengakses sub menu staff untuk mengetahui informasi mengenai staff, sistem tidak memberikan feedback, sehingga pengguna kebingungan kenapa sistem tidak menampilkan apa-apa.
- Rekomendasi : 1. Sebaiknya sistem memberikan feedback yang jelas kepada pengguna, terutama jika tidak ada informasi yang tersedia. Feedback berupa pesan seperti "Tidak ada data staff yang tersedia saat ini" atau "Informasi staff belum diunggah" dapat membantu menghindari kebingungan pengguna.  
2. Memastikan jika ada informasi yang seharusnya ada di sub menu staff, informasi tersebut telah diunggah atau tersedia. Jika belum, memastikan untuk menambahkan informasi staff yang relevan.

## 10. Efficiency

- Isu : Ketika pengguna menscroll ke bawah atau mengklik menu yang mengarah pada perpindahan ke halaman lain, tindakan tersebut tidak diikuti oleh navbar atau header yang memiliki tombol "home" untuk kembali ke halaman utama. Sehingga, jika pengguna ingin kembali ke halaman lain atau halaman utama, mereka harus menggulir kembali ke atas.
- Rekomendasi : Sebaiknya mempertimbangkan penggunaan fitur "Sticky Navigation Bar" agar memudahkan pengguna yang ingin kembali ke halaman utama atau beralih ke halaman lain tanpa perlu repot dengan menggulir kembali ke atas setelah menjelajahi website.

## 11. Aesthetic and Minimalist Design

- Isu : Website tersebut mungkin terlalu berfokus pada estetika minimalis hingga informasi yang seharusnya mudah ditemukan menjadi sulit ditemukan. Konten penting terlalu tersembunyi diantara elemen-elemen desain yang terlalu sederhana

Rekomendasi :

1. Pastikan navigasi utama (navbar atau menu) di website mudah Ditemukan.
2. Gunakan label yang jelas untuk setiap tautan menu sehingga Pengguna dapat dengan mudah mengidentifikasi dimana mereka harus Untuk menemukan informasi yang mereka butuhkan.

#### 4. Referensi

1. <https://itb.ac.id/>
2. <https://www.ipb.ac.id/>
3. <https://ugm.ac.id/>
4. Dokumen pelaksanaan dan hasil User Testing
5. Dokumen pelaksanaan dan hasil Heuristic Evaluation

## Bab 3

### Rancangan User Interface Website IT Del

#### I. Halaman Dashboard

##### 1. User

Design lama :



Gambar 1. Design lama dashboard

Design baru :



## Sambutan Ketua Pembina Yayasan DEL Jend TNI (Purn) Luhut B. Pandjaitan



Pekerjaan rumah yang mendesak bagi Indonesia saat ini adalah menyiapkan generasi baru, yakni generasi manusia Indonesia yang siap menghadapi persaingan global. Generasi baru yang dimaksud adalah generasi yang memiliki akhlak mulia, beriman teguh, kreatif dan inovatif, mempunyai semangat juang dan terpelajar. Atau dengan motto yang selalu kita pakai di kampus ini yaitu marTuhan, marroha, marbisuk yang artinya berTuhan, berhati nurani dan bijaksana.

[Selengkapnya](#)

## Berita



November 13 2023

### IT Del Menjadi Tuan Rumah 29th IEEE ICT Conference

Institut Teknologi Del berperan sebagai host dalam International Conference on Telecommunications (ICT) untuk edisi yang ke-29. ICT merupakan konferensi yang berfokus pada kemajuan dan penelitian terkini dalam bidang telekomunikasi. Konferensi [...]

[Selengkapnya](#)



November 3 2023

### Sosialisasi Data Diri untuk PDDikti dan Peraturan Kampus kepada Mahasiswa Angkatan 2023

Institut Teknologi Del berperan sebagai host dalam International Conference on Telecommunications (ICT) untuk edisi yang ke-29. ICT merupakan konferensi yang berfokus pada kemajuan dan penelitian terkini dalam bidang telekomunikasi. Konferensi [...]

[Selengkapnya](#)



### Rapat Koordinasi Keluarga Mahasiswa Organisasi IT Del Periode 2023/2024

Pada Hari Jumat, 27 Oktober 2023 diadakan Rapat Koordinasi KM-IT Del Periode 2023/2024 yang dihadiri oleh Bapak Dr. Arnaldo Marlitua Sinaga, ST., M.InfoTech. (Rektor IT Del), Ibu Mariana Simanjuntak, S.S., [...]

[Selengkapnya](#)

**Berita SPMB**

**Penerimaan Mahasiswa Baru**  
Institut Teknologi Del  
Tahun 2023/2024

Jalur UTBK merupakan jalur yang dilakukan melalui proses UTBK yang diselenggarakan oleh Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi Negeri (LTMPT)

**Pendaftaran:**  
**29 Mei 2023-9 Juli 2023**

**Informasi PMB Jalur Sertifikat Ujian Tulis Berbasis Komputer (Sertifikat UTBK) 2023/2024 & Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

Sertifikat UTBK adalah salah satu jalur penerimaan mahasiswa baru yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Del (IT Del), melalui sertifikat UTBK yang diselenggarakan oleh Lembaga Tes Masuk Perguruan Tinggi Negeri (LTMPT). Pendaftaran sebagai [...]

[Selengkapnya](#)

**Ujian Saring Masuk 3 (USM 3)**  
Pendaftaran: 01 APRIL - 02 JUNI 2023

**Prosedur Pelaksanaan Tes Akademik Jalur USM 3 IT Del Tahun Akademik 2023/2024**

Lokasi Ujian  
Sumatera Utara - Kampus Institut Teknologi Del Luar Sumatera Utara - Online

November 3 2023

**Prosedur Pelaksanaan Tes Akademik Jalur USM 3 IT Del Tahun Akademik 2023/2024**

Peserta yang asal sekolah TOBA, mengikuti Tes Akademik secara ONSITE di Kampus Institut Teknologi Del. Peserta yang sekolah di MEDAN, mengikuti Tes Akademik secara ONSITE di Universitas HKBP Nommensen Medan. Peserta yang sekolah di LUAR SUMATERA [...]

[Selengkapnya](#)

**MAHASISWA BARU T.A 2023/2024**  
Periode Pendaftaran: 01 April - 02 Juni 2023

**Lokasi Ujian:**  
Medan  
Laguboti  
Institut Teknologi Del  
Luar Sumatera Utara

**Bisaya Pendaftaran:**

**Informasi PMB Jalur Ujian Saring Masuk 3 (USM 3) 2023 & Jadwal Pelaksanaan Kegiatan**

Ujian Saring Masuk (USM) adalah salah satu jalur penerimaan mahasiswa baru yang diselenggarakan oleh Institut Teknologi Del (IT Del), melalui tes akademik dan psikotes. Pendaftaran sebagai peserta Seleksi Program USM IT Del [...]

[Selengkapnya](#)



**CONTACT US**

Institut Teknologi Del Jl.  
Sisingamangaraja,  
Sitoluama Laguboti, Toba  
Samosir Sumatera Utara, Indonesia  
Kode Pos: 22381  
Telp: +62 632 331234  
Fax: +62 632 331116

Website: <http://www.del.ac.id>  
Email: [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)  
Karir: [karir@del.ac.id](mailto:karir@del.ac.id)

**FIND US ON**

- [Facebook](#)
- [Instagram](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)
- [Youtube](#)

Gambar 2. Design baru dashboard

## Frontend :



Institut Teknologi Del  
MarTuhan Marroha Marbisuk

Home  Cari

Tentang Del Program Pendidikan Pengumuman Lembaga Fasilitas



Kuliah Umum oleh Konfederasi Amerika Serikat terkait Suku Asli Amerika Serikat

Pada hari Jumat, 24 November 2023, Institut Teknologi Del menerima kunjungan dari Ibu Kristy Mardhorts (Konsul Amerika Serikat di Medan).

Kunjungan ini sangat baik oleh IT Del yang diwakili [...]

## Sambutan Ketua Pembina Yayasan Del Jenderal TNI (Purn) Luhut B. Panjaitan



Pekerjaan rumah yang mendesak bagi Indonesia saat ini adalah menyiapkan generasi baru, yakni generasi manusia Indonesia yang siap menghadapi persaingan global. Generasi baru yang dimaksud adalah generasi yang memiliki akhlak mulia, beriman teguh, kreatif dan inovatif, mempunyai semangat juang dan terpelajar. Atau dengan motto yang selalu kita pakai di kampus ini yaitu marTuhan, marroha, marbisuk yang artinya berTuhan, berhati nurani dan bijaksana.

[Selengkapnya](#)

### BERITA



November 27 2023

#### Kuliah Umum oleh Konsulat Amerika Serikat terkait Suku Asli Amerika Serikat

Pada hari Jumat, 24 November 2023 Institut Teknologi Del menerima kunjungan dari Ibu Kristy Mordhorts (Konsulat Amerika Serikat di Medan). Kunjungan ini disambut baik oleh IT Del yang diwakili oleh [...]

[Selengkapnya](#)



November 27 2023

#### IT Del Sosialisasi Program MBKM kepada Mahasiswa

Pada Kamis, 23 November 2023, Divisi Pembelajaran Diluar Kampus – UPT PP ESTEM melaksanakan sosialisasi MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) untuk mahasiswa-mahasiswa IT Del. Sosialisasi dihadiri oleh Monalisa Pasaribu selaku [...]

[Selengkapnya](#)



November 23 2023

#### Sampling Kemenyan Toba di Kabupaten Tapanuli Utara, Kabupaten Humbang...

Tim Institut Teknologi Del yang terdiri atas Ymelda A. C. Manurung, M.Sc. (Peneliti Genomik Herbal KHTDK IT Del), Roga Florida Kembaran, M.Si. (Dosen Teknik Bioproses IT Del) dan Darwin Silalahi, [...]

[Selengkapnya](#)



### CONTACT US

Institut Teknologi Del, Sisingamangaraja, SitoluamaLaguboti, Toba SamosirSumatera Utara, Indonesia

Kode Pos: 22381

Telp: +62 632 331234

Fax: +62 632 331116

Website: <http://www.del.ac.id>

Email: [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)

Karir: [karir@del.ac.id](mailto:karir@del.ac.id)

### FOLLOW US



@Copyright SDI-IT Del © 2023 Institut Teknologi Del. All Rights Reserved

*Gambar 3. Frontend dashboard*

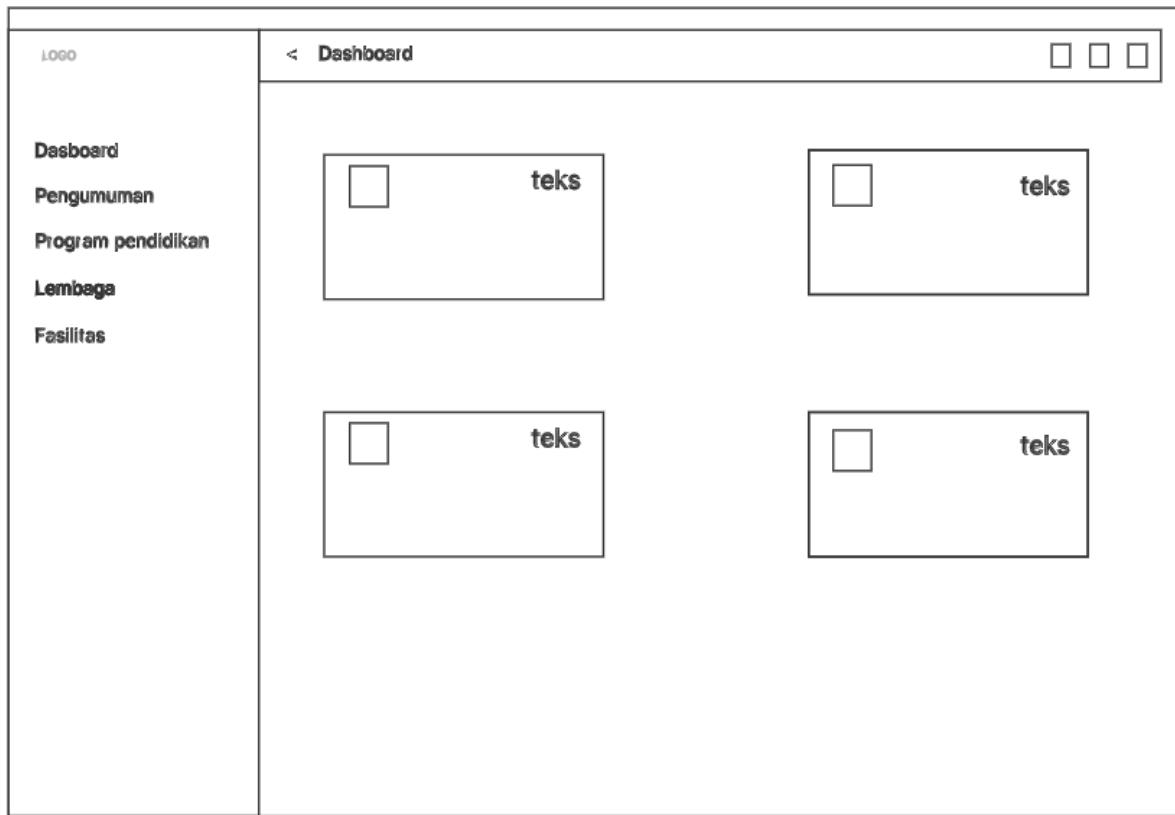
Penjelasan :

Pada dashboard design lama terdapat navbar yang berisi logo dan nama dari kampus IT Del, menu Home, beberapa akun media sosial IT Del, pencarian dan beberapa menu. Selanjutnya pada isi konten terdapat konten slide show, berita terkini, kegiatan, berita spmb, pada sisi kiri terdapat giving program, icon-icon, links dan pengumuman. Pada sisi kanan terdapat informasi pendaftaran, facebook dan testimonial. Pada footer terdapat kontak dan media sosial dari IT Del.

Pada dashboard design baru terdapat topbar yang berisi menu Home dan pencarian. Pada navbar terdapat logo dan nama kampus IT Del dan beberapa menu. Selanjutnya pada isi konten terdapat konten carousel, sambutan ketua Pembina Yayasan Del, berita umum dan berita SPMB. Pada footer terdapat logo akreditas, kontak dan media sosial dari IT Del.

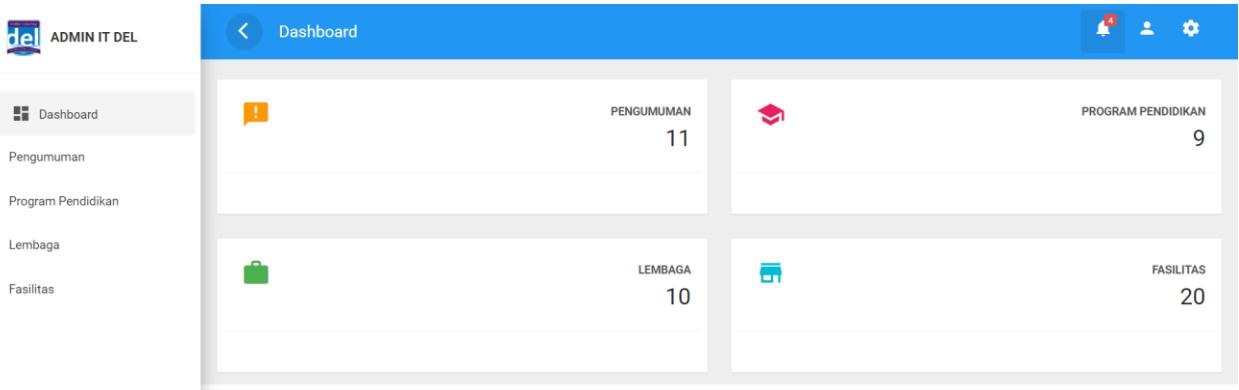
## 2. Admin

Design :



Gambar 4. Design dashbord admin

Frontend :



Gambar 5. Frontend dashbord admin

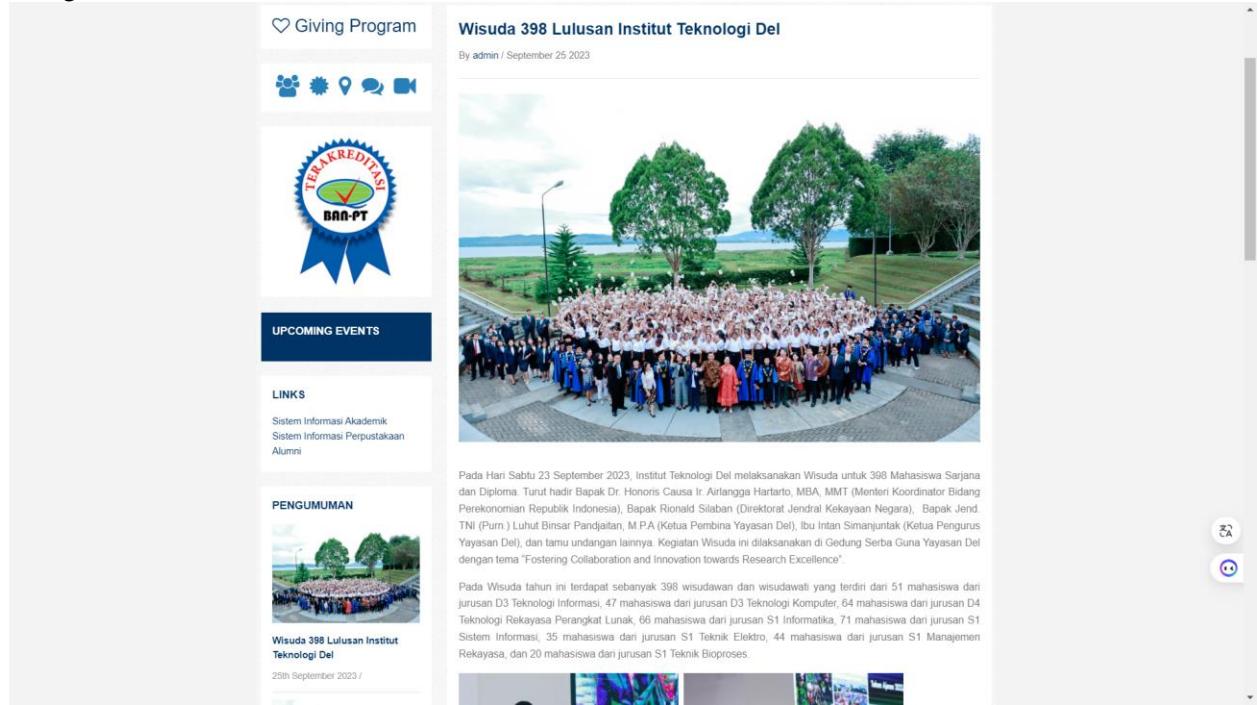
Penjelasan :

Pada desain halaman admin dashboard terdapat logo "IT Del". Di bagian navbar, terdapat ikon pemberitahuan, akun, dan pengaturan. Selanjutnya, terdapat beberapa card yang berisi ikon dan pengumuman beserta jumlahnya.

## II. Halaman Pengumuman

### 1. User

Design lama :



Gambar 6. Design lama pengumuman

Design baru :

The screenshot displays the homepage of Institut Teknologi Del's new website. At the top, there is a blue header bar with the text "Telp: +62 632 331234" and a search bar. Below the header is a purple navigation bar containing the university's logo, name, and links to "Tentang Del", "Pendidikan", "Pengumuman", "Lembaga", and "Fasilitas".

The main content area features three news cards:

- Wisuda 398 Lulusan Institut Teknologi Del**: A large group photo of graduates in a circular formation outdoors. The text describes the graduation ceremony on September 23, 2023, for 398 students.
- Pengukuhan 483 Mahasiswa IT Del Angkatan XXIII dan Dies Natalis ke XXII**: Another large group photo of students in a circular formation. The text describes the inauguration of 483 students from the XXIII cohort and the XXII anniversary.
- Job Fair Institut Teknologi Del di Pekan Raya Sumatera Utara (PRSU) 2023**: A third group photo of people in a circular formation. The text describes the job fair held at PRSU in 2023.

At the bottom of the page, there is a "CONTACT US" section with the university's address, phone numbers, and email, along with social media links for Facebook, Instagram, Twitter, Email, and YouTube.

Gambar 7. Design baru pengumuman

Frontend :

The screenshot shows the website's header with the logo of Institut Teknologi Del MarTuhan Marroha Marbisuk, followed by links for Home, Cari (Search), Tentang Del, Program Pendidikan, Pengumuman, Lembaga, and Fasilitas. Below the header, there are three main news cards:

- Wisuda 398 Lulusan Institut Teknologi Del** (25th September 2023)  
Pada Hari Sabtu 23 September 2023, Institut Teknologi Del melaksanakan Wisuda untuk 398 Mahasiswa Sarjana dan Diploma. Turut hadir Bapak Dr. Honoris Causa Ir. Airlangga Hartarto, MBA, MMT (Menteri Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia) [...]  
[Selengkapnya](#)
- Pengukuhkan 483 Mahasiswa IT Del Angkatan XXIII dan Dies Natalis ke XXII** (25th September 2023)  
Sitoluama, 22 September 2023 Institut Teknologi Del menyelenggarakan Acara Pengukuhkan Mahasiswa Baru Angkatan XXIII dan Dies Natalis ke XXII. Kegiatan ini dihadiri oleh Ketua Pembina Yayasan Del, Bapak Luhut Binsar Pandjaitan dan Ibu Devi Pandjaitan, [...]  
[Selengkapnya](#)
- Job Fair Institut Teknologi Del di Pekan Raya Sumatera Utara (PRSU) 2023** (4th July 2023)  
Horas Warga Sumatera Utara!!! Dinas Ketenagakerjaan Provinsi Sumatera Utara kini bekerja sama dengan beberapa perusahaan dan institut yang menyediakan lowongan pekerjaan. Salah satunya adalah Institut Teknologi Del. Melalui acara JOB FAIR 2023 ini [...]  
[Selengkapnya](#)

At the bottom of the page, there is a circular badge for 'TERAKREDITASI BAN-PT' (BAN-PT Accredited) and contact information for Institut Teknologi Del, including address, phone numbers, and email addresses. There is also a section for social media links labeled 'FIND US ON'.

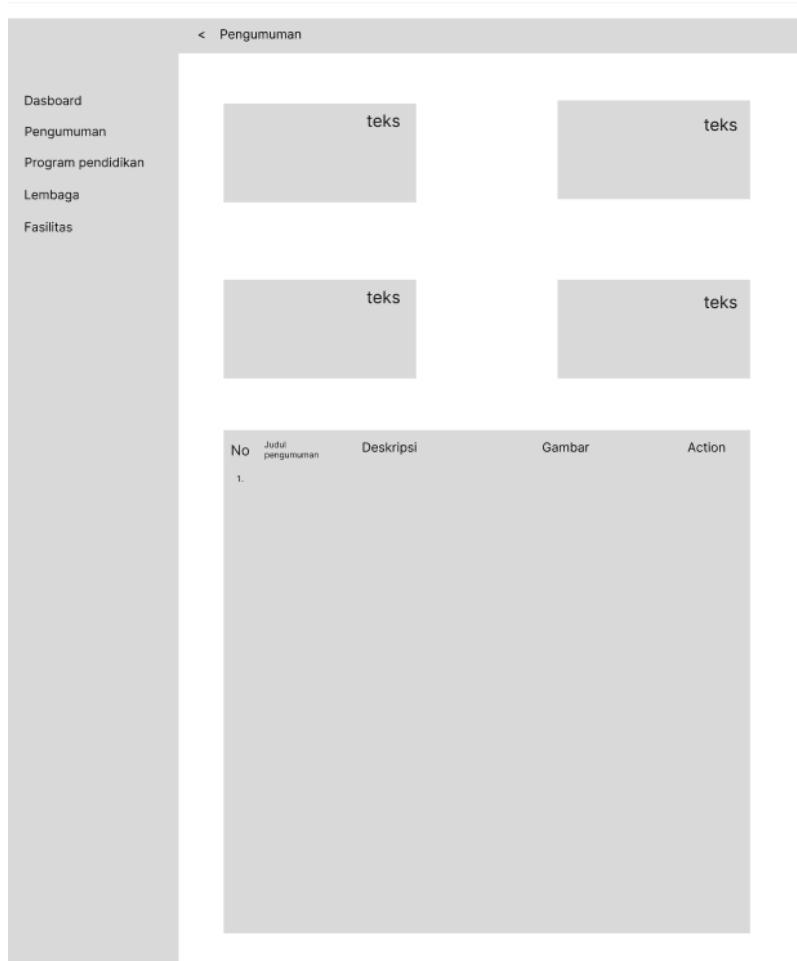
Penjelasan :

Pada pengumuman design lama terdapat di halaman dasbord. Pengumuman ini semuanya dicantumkan pada halaman dasbord, sehingga jika pengguna ingin melihat pengumuman yang ada, pengguna dapat memilih pengumuman yang ingin dilihat.

Pada pengumuman design baru terdapat juga di halaman dasbord, tetapi tidak semua pengumuman dicantumkan, pengguna dapat memilih “selengkapnya” untuk melihat pengumuman yang tidak dicantum di dasbord. Saat memilih “selengkapnya”, halaman akan dialihkan ke halaman pengumuman, pada halaman pengumuman ini, pengguna dapat memilih pengumuman apa yang ingin dilihat.

## 2. Admin

Design :



*Gambar 9. Design pengumuman admin*

## Frontend :

The screenshot shows the Admin IT Del application's announcement management screen. At the top, there's a navigation bar with icons for notifications, account, and settings. Below it is a header with the title "Pengumuman". On the left, a sidebar menu includes "Dashboard", "Pengumuman" (which is currently selected), "Program Pendidikan", "Lembaga", "Fasilitas", and "Notification". The main content area displays a grid of cards representing announcements. Each card has a small icon, a number (representing the count of announcements), and a brief description. To the right of each card is a "Gambar" (Image) column showing a thumbnail of a photo, and a "Action" column with "Edit" and "Hapus" (Delete) buttons.

No	Judul Pengumuman	Deskripsi	Gambar	Action
1	Wisuda 398 Lulusan Institut Teknologi Del	Pada Hari Sabtu 23 September 2023, Institut Teknologi Del Melaksanakan Wisuda Untuk 398 Mahasiswa Sarjana Dan Diploma. Turut Hadir Bapak Dr. Honoris Causa Ir. Airlangga Hartarto, MBA, MM (Menteri Koordinator Bidang Perkonomian Republik Indonesia) [...]		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Pengukuhan 483 Mahasiswa IT Del Angkatan XXIII Dan Dies Natalia ke XXXI	Unggulan, 22 September 2023 Institut Teknologi Del Menyelenggarakan Acara Pengukuhan Mahasiswa Baru Angkatan XXIII Dan Dies Natalia Ke XXIII. Kegiatan Ini Dihadiri Oleh Katus Pembina Yayasan Del Bapak Lukut Binear Pandjaitan Dan Ibu Devi Panjaitan [...]		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Job Fair Institut Teknologi Del Di Pekan Raya Sumatera Utara (PRSU)	Horde Warga Sumatra Utara! Dinas Ketenagakerjaan Provinsi Sumatera Utara Kini Bekerja Sama Dengan Beberapa Perusahaan Dan Institusi Yang Menyediakan Lowongan Kerja. Salah Satunya Adalah Institut Teknologi Del. Melalui Acara JOB FAIR 2023 [...]		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 10. Frontend pengumuman admin

## Penjelasan :

Pada desain halaman admin "Pengumuman", terdapat logo "IT Del". Di bagian navbar, terdapat ikon pemberitahuan, akun, dan pengaturan. Selanjutnya, terdapat beberapa kotak card yang berisi ikon dan pengumuman beserta jumlahnya. Selanjutnya, disajikan nomor, judul pengumuman, deskripsi, dan gambar. Pada bagian tindakan, pengguna dapat mengedit pengumuman, gambar, dan deskripsi.

### III. Halaman Program Pendidikan

#### 1. User

Design lama :

**Program Studi**

**APA ITU PROGRAM STUDI?**

Program studi adalah kesatuan rencana belajar sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan akademik dan/atau profesional yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar mahasiswa dapat menguasai pengetahuan, keterampilan, dan sikap sesuai dengan sasaran kurikulum.

Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian dan pelajaran serta cara penyampaian dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan belajar – mengajar di perguruan tinggi.

Mahasiswa menempuh pendidikan belajar di Institut Teknologi Del selama 3 tahun belajar.

Dua tahun pertama, seluruh mahasiswa mendapat pelajaran atau mata kuliah yang sama, hal ini bertujuan untuk pembekalan mahasiswa terhadap minat dan bidang studi yang dinginkan.

Pada tahun terakhir atau pada tingkat tiga, mahasiswa diberi pilihan untuk menempuh bidang studi yang sesuai dengan minat dan bakat yaitu Teknik Informatika, Teknik Informatika, dan Manajemen Informatika.

Diharapkan setelah lulus dari Institut Teknologi Del, mahasiswa dapat mempunyai kemampuan sebagai berikut:

- Mempunyai kemampuan di bidang informatika dan mampu mempertautkan dengan bidang industri, pemerintahan dan masyarakat luas baik pada tataran nasional maupun internasional.
- Mempunyai sikap selalu setiap lebih maju dalam upaya membentuk masa depan bangsa, melalui penerapan teknologi khususnya teknologi informasi.
- Merupakan tenaga profesional di bidang IT yang pintar dan terampil, juga berkarakter baik, mempunyai hati dan mengasihi sesama.

**PENGUMUMAN**

**Wisuda 398 Lulusan Institut Teknologi Del**  
25th September 2023 /

**Pengukuhan 483 Mahasiswa IT Del Angkatan XXIII dan Dies Natalis ke XXII**  
25th September 2023 /

**Job Fair Institut Teknologi Del di Pekan Raya Sumatera Utara (PRSU) 2023**  
4th July 2023 /

**Profil Lulusan dan Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi di Institut Teknologi Del**

Program Studi	Profil Lulusan	Capaian Pembelajaran
Sarjana/Strata 1 (S1) Informatika	Profil Lulusan Sarjana Informatika adalah sebagai Software Engineer, Web/Mobile/Game Developer, UI/UX Designer, Software Analyst, Software Tester, Cybersecurity Practitioner, dan AI(Artificial Intelligent) Engineer.	Menggunakan dan memahami konsep teori secara umum mengenai basis data serta dapat memperbaikinya sejalan dengan rangkaian sistem dan aplikasi. Mampu merancang sistem desain UI dan UX, teknik keamanan perangkat lunak, sistem komputer dalam rangka meningkatkan solusi komputasi, koordinasi buatan dan mesin pembelajaran.
Sarjana/Strata 1 (S1) Sistem Informasi	Profil Lulusan Sarjana Sistem Informasi adalah sebagai Information System Developer , Data Engineer and Analyst dan Research Assistant.	Mampu melakukan pengumpulan, interpretasi, pemrosesan, dan visualisasi data dalam rangka memberikan informasi untuk menemukan suatu peluang, dan mampu merancang, mewujudkan, menguji, serta mengevaluasi solusi sistem informasi pendukung organisasi.
Sarjana/Strata 1 (S1) Teknik Elektro	Profil Lulusan Program Studi Sarjana Teknik Elektro adalah sebagai Tenaga Profesional Teknik Kendali dan Instrumentasi, Tenaga Profesional Sistem Jaringan dan Komunikasi Nirkabel, Asisten Peneliti Bidang Teknik Elektro, Wirausaha mandiri Teknik Elektro dan Akademisi.	Mampu merancang, memproduksikan, menguji, mengoptimalkan, dan pemeliharaan sistem elektronika, sistem kendali (control system), jaringan komputer terdistribusi dan sistem komunikasi. Kecakapan dalam mendekati analisis dan mampu mengimplementasikan prinsip manajemen proyek pada sistem elektronika.
Sarjana/Strata 1 (S1) Manajemen Reklame	Profil Lulusan Program Studi Sarjana Manajemen Reklame adalah sebagai Business Development Engineer, Supply Chain Engineer, Project Supervisor, Market Engineer, dan Technical Function Engineer.	Mampu memanfaatkan matematika, sains, prinsip rekayasa (engineering principles), teknologi, dan seni berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menciptakan dan memperbaiki rekayasa pada sistem basis teknologi (meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi).
Sarjana/Strata 1 (S1) Teknik Bioproses	Profil Lulusan Program Studi Sarjana Teknik Bioproses Lulusan memiliki kompetensi mampu merancang, merancang, memproduksikan, mengendalikan proses dan implementasi teknologi dan fasilitas pendirian sistem produksi, khususnya industri dan menerapkan bioproses.	Mampu merancang sistem, proses, dan komponen pada sistem proses, sistem produksi, dan sistem energi serta mampu menyediakan sumberdaya dan memanfaatkan teknologi dan sumber daya alam sesuai kebutuhan teknologi informasi dan komputasi berbasis teknologi informasi dan komputasi.
Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak	Profil Lulusan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak adalah sebagai Software Developer, Software Quality Assurance, IT Researcher dan IT Preneur.	Mampu mengidentifikasi, memformulasikan, melakukan penyelesaian referensi/standar/codes/database, merancang, merancang dan merancang sistem berdasarkan kebutuhan pengguna yang diperlukan pada dokumen Software Requirements Specification (SRS).
Diploma III Teknologi Komputer	Profil Lulusan Program Studi D.III Teknologi komputer menyajikan lulusan yang berbagai kompetensi dibidangnya (jaringan komputer, sistem tertiaria, komputasi awan).	Mampu menerapkan konsep secara umum yang berkaitan dengan sistem komputer dan jaringan komputer, Internet of Things, serta infrastruktur komputasi awan.
Diploma III Teknologi Informatika	Profil Lulusan Program Studi Diploma III Teknologi Informatika Memiliki Mahasiswa dengan keterampilan dan pengetahuan dalam bidang Teknik Informatika, Software Engineering, Object-Oriented Analysis and Design, Software Testing, Managemen Projek dan Pembangunan Perangkat Lunak.	Mampu melakukan transformasi algoritma menjadi source program dengan bahasa pemrograman terkini dan memahami teknologi dan teknologi yang diperlukan pada Software Requirements Specifications (SRS), dan pengujian pada source code perangkat lunak menggunakan pendekatan black-box dan white-box functional testing.

[www.del.ac.id](http://www.del.ac.id) [@it.del](https://@it.del) [Institut Teknologi Del](https://institut-teknologi-del.id) [Institut Teknologi Del](https://institut-teknologi-del.id) [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)

Gambar 11. Design lama program pendidikan

Design baru :

The screenshot shows the homepage of Institut Teknologi Del. At the top, there is a blue header bar with the university's logo and name. Below the header is a purple navigation bar containing links for "Tentang Del", "Pendidikan", "Pengumuman", "Lembaga", "Fasilitas", and a menu icon. The main content area has a blue header titled "Program Pendidikan". A section titled "APA ITU PROGRAM STUDI?" contains text about the purpose of study programs. Below this, there are several paragraphs explaining the curriculum, learning duration, and outcomes. A list of four bullet points describes the skills and values expected from graduates.

**APA ITU PROGRAM STUDI?**

Program studi adalah kesatuan rencana belajar sebagai pedoman penyelenggaraan pendidikan akademik dan/atau profesional yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum serta ditujukan agar mahasiswa dapat menguasai pengetahuan, keterampilan, dan sikap sesuai dengan sasaran kurikulum.

Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi maupun bahan kajian dan pelajaran serta cara penyampaian dan penilaiannya yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan belajar – mengajar di perguruan tinggi.

Mahasiswa menempuh pendidikan belajar di Institut Teknologi Del selama 3 tahun belajar.

Dua tahun pertama, seluruh mahasiswa mendapat pelajaran atau mata kuliah yang sama, hal ini bertujuan untuk pembekalan mahasiswa terhadap minat dan bidang studi yang diinginkan.

Pada tahun terakhir atau pada tingkat tiga, mahasiswa diberi pilihan untuk menempuh bidang studi yang sesuai dengan minat dan bakat yaitu Teknik Informatika, Teknik Informasi, dan Manajemen Informatika.

Diharapkan setelah lulus dari Institut Teknologi Del, mahasiswa dapat mempunyai kemampuan sebagai berikut:

- Mempunyai kemampuan di bidang informatika dan mampu mempertautkan dengan bidang industri, pemerintahan dan masyarakat luas baik pada tataran nasional maupun internasional.
- Mempunyai sikap selalu setapak lebih maju dalam upaya membentuk masa depan bangsa, melalui penerapan teknologi khususnya teknologi informasi.
- Merupakan tenaga profesional di bidang IT yang pintar dan terampil, juga berkelakuan baik, mempunyai hati dan mengasihi sesama.

#### Fakultas Informatika & Teknik Elektro

Fakultas Teknik Informatika dan Elektro (FITE) IT Del berdiri pada tahun 2013 seiring dengan perubahan Politeknik Informatika Del (PI Del) menjadi IT Del.

[Selengkapnya](#)

#### Fakultas Vokasi

Pendidikan vokasi merupakan jenjang pendidikan pertama di Institut Teknologi Del sejak berdiri pada tahun 2001 (dahulu bernama Politeknik Informatika Del).

[Selengkapnya](#)

### **Program Sarjana (S1) Teknik Bioproses**

VISI: Menjadikan program studi Sarjana Teknik Bioproses menjadi program studi yang unggul secara nasional dan internasional dalam bidang pendidikan, penelitian,

[Selengkapnya](#)

### **Program Sarjana (S1) Manajemen Rekayasa**

Manajemen Rekayasa (Engineering Management) adalah penggabungan dari keilmuan teknik/rekayasa (engineering) dengan ilmu manajemen yang diaplikasikan untuk .

[Selengkapnya](#)

### **Beasiswa Institut Teknologi Del**

Beasiswa Prestasi

Beasiswa KIP Kuliah

Beasiswa PPA (Peningkatan Prestasi Akademik)

Beasiswa PPA (Peningkatan Prestasi Akademik)

Beasiswa Alumni



#### **CONTACT US**

Institut Teknologi DelJi.  
Sisingamangaraja,  
SitoluamaLaguboti, Toba  
SamosirSumatera Utara, Indonesia  
Kode Pos: 22381  
Telp: +62 632 331234  
Fax: +62 632 331116

Website: <http://www.del.ac.id>  
Email: [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)  
Karir: [karir@del.ac.id](mailto:karir@del.ac.id)

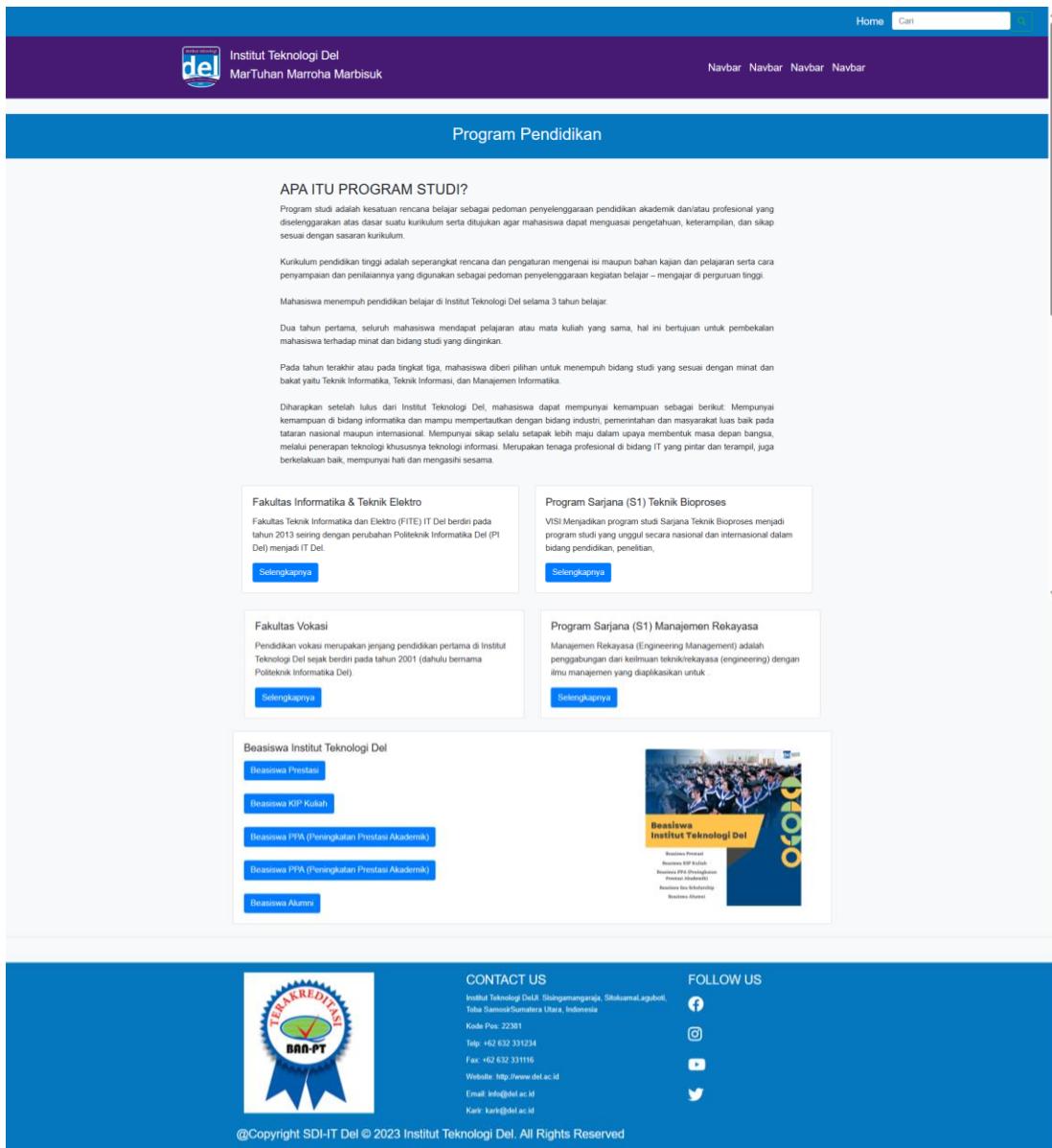
#### **FIND US ON**

- [Facebook](#)
- [Instagram](#)
- [Twitter](#)
- [Email](#)
- [Youtube](#)



*Gambar 12. Design baru program pendidikan*

## Frontend :



Gambar 13. Frontend program pendidikan

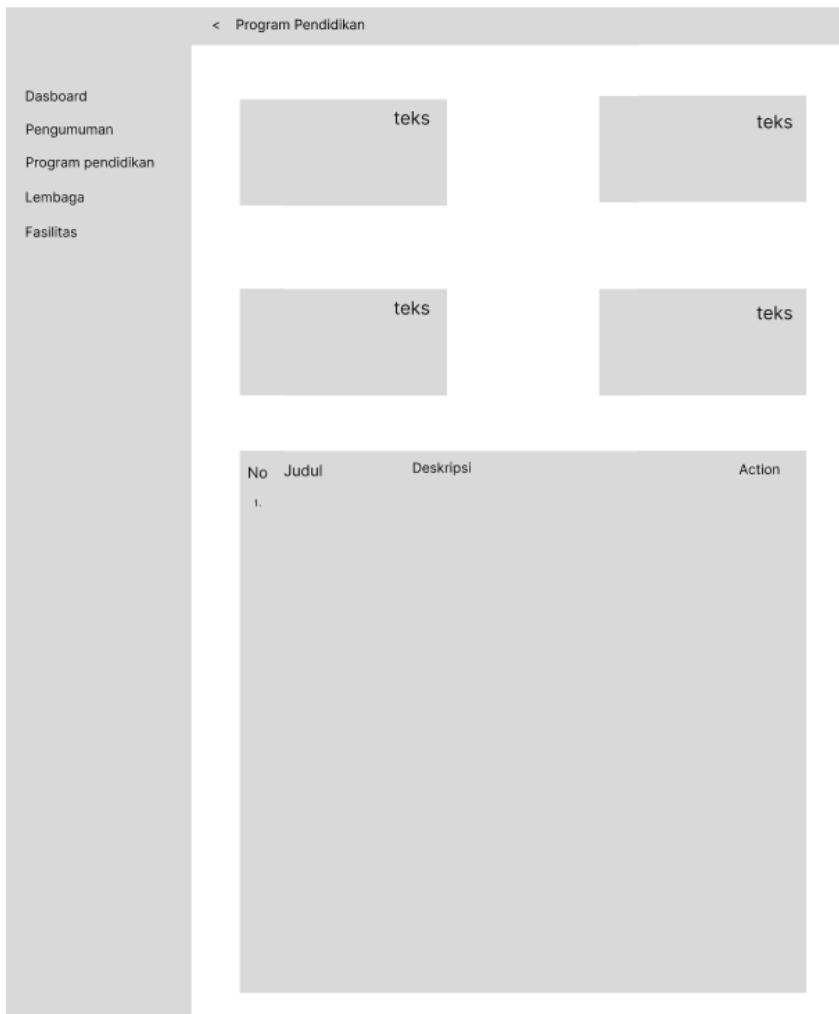
## Penjelasan :

Di halaman program pendidikan desain lama, terdapat sebuah navbar yang berisikan logo dan nama kampus IT Del, menu "Home," beberapa akun media sosial IT Del, fitur pencarian, dan beberapa menu lainnya. Selanjutnya, pada konten halaman di sisi kiri terdapat bagian "Giving Program," ikon-ikon, tautan, pengumuman , dan Link .Footer halaman menampilkan kontak dan media sosial dari IT Del.

Sementara itu, pada halaman program pendidikan desain baru, terdapat topbar yang hanya memuat menu "Home" dan pencarian. Pada navbar, terdapat logo dan nama kampus IT Del beserta beberapa menu. Konten mengenai program pendidikan memberikan penjelasan tentang program studi, dan informasi mengenai setiap fakultas, seperti Fakultas Informatika dan Teknik Elektro, Fakultas Vokasi, Program Sarjana (S1) Teknologi Bioproses, dan Program Sarjana (S1) Manajemen Rekayasa. Terdapat juga konten tentang Beasiswa Institut Teknologi Del. Footer halaman menampilkan logo akreditasi, informasi kontak, dan media sosial dari IT Del.

## 2. Admin

Design :



Gambar 14. Design program pendidikan admin

## Frontend :

The screenshot shows the 'Program Pendidikan' section of the Admin IT DEL application. At the top, there's a header with the title 'Program Pendidikan' and a back arrow. On the right side of the header are icons for notifications, user profile, and settings. Below the header, there are four large cards with icons and counts: 'PENGUMUMAN' (11), 'LEMBAGA' (10), 'PROGRAM PENDIDIKAN' (9), and 'FASILITAS' (20). A sidebar on the left contains links for Dashboard, Pengumuman, Program Pendidikan, Lembaga, Fasilitas, and a notification badge showing '4 Notification'. The main content area lists four program entries with columns for number, program name, description, and actions (Edit and Hapus).

No	Program Pendidikan	Deskripsi	Action
1	Fakultas Informatika & Teknik Elektro	Fakultas Teknik Informatika Dan Elektro (FITE) IT Del Berdiri Pada Tahun 2013 Seiring Dengan Perubahan Politeknik Informatika Del (PI Del) Menjadi IT Del.	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Program Sarjana (S1) Teknik Bioproses	Menjadikan Program Studi Sarjana Teknik Bioproses Menjadi Program Studi Yang Unggul Secara Nasional Dan Internasional Dalam Bidang Pendidikan, Penelitian,	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Fakultas Vokasi	Pendidikan Vokasi Merupakan Jenjang Pendidikan Pertama Di Institut Teknologi Del Sejak Berdiri Pada Tahun 2001 (Dahulu Bernama Politeknik Informatika Del).	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Program Sarjana (S1) Manajemen Rekayasa	Manajemen Rekayasa (Engineering Management) Adalah Penggabungan Dari Keilmuan Teknik/Rekayasa (Engineering) Dengan Ilmu Manajemen Yang Diaplikasikan Untuk .	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Gambar 15. Frontend program pendidikan admin

## Penjelasan :

Pada desain halaman admin "Program Pendidikan", terdapat logo "IT Del". Di bagian navbar, terdapat ikon pemberitahuan, akun, dan pengaturan. Selanjutnya, terdapat beberapa kotak card yang berisi ikon dan pengumuman beserta jumlahnya. Selanjutnya, disajikan nomor, program pendidikan, dan deskripsi. Pada bagian tindakan, pengguna dapat mengedit program pendidikan dan deskripsi.

## IV. Halaman Lembaga

### 1. User

Design lama :

The screenshot shows the homepage of the old LPPM website. At the top, there is a header with the Institut Teknologi Del logo and name, along with social media links and a search bar. Below the header is a navigation menu with links like HOME, TENTANG DEL, PROGRAM PENDIDIKAN, SIVITAS, PRESTASI, REGULASI, LEMBAGA, FASILITAS, KOMUNITAS, KARIR, AKSES CEPAT, PROGRAM PELATIHAN, and HACKATHON AI : CODE FOR CHANGE. A dropdown menu for 'LEMBAGA' is open, showing options such as LPPM, Mitra Kerjasama Dengan IT Del, UPT TPP-ESTEM, Sistem Penjaminan Mutu (SPM), Putus Modal Manusia (PMM), Koperasi, and Pusat Bahasa Del. The main content area features a section titled 'Giving Program' with icons for heart, people, gear, location, speech bubble, and video. Below this is a 'TRAKREKREDITASI' badge from BAN-PT. There are also sections for 'UPCOMING EVENTS' (with a placeholder image) and 'LINKS' (listing Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Perpustakaan, and Alumni). The right side contains a sidebar with 'LPPM' and a detailed description of its mission and vision, followed by a list of goals and a sidebar for 'Fungsi dan Tugas LPPM IT Del'.

Gambar 16. Design lama lembaga

Design baru :

The screenshot shows the homepage of the new LPPM website. It has a blue header with the Institut Teknologi Del logo and name, along with a phone number (+62 632 331234) and a search bar. Below the header is a navigation menu with links for TENTANG DEL, Pendidikan, Pengumuman, Lembaga, and Fasilitas. The main content area features a large blue banner with the word 'Lembaga'. Below the banner is a section titled 'LPPM Institut Teknologi Del' with a detailed description of its mission and vision, followed by a list of goals.

This screenshot shows a detailed view of the 'Lembaga' section of the new website. It features a large blue header with the word 'Lembaga'. Below it is a white box containing the title 'LPPM Institut Teknologi Del' and a detailed description of its mission and vision, followed by a 'Selengkapnya' button.

### **Mitra Kerjasama Dengan IT Del**

1. Mitra Kerjasama Dengan IT Del Tahun 2014
2. Mitra Kerjasama Dengan IT Del Tahun 2015
3. Mitra Kerjasama Dengan IT Del Tahun 2016
4. Mitra Kerjasama Dengan IT Del Tahun 2017
5. Kerjasama Dengan IT Del Tahun 2018

[Selengkapnya](#)

### **UPT PP-ESTEM**

Sebagai pusat pengembangan pembelajaran yang unggul dan inovasi secara khusus namun tidak terbatas pada bidang Sains, Teknologi, Engineering, dan Matematika (STEM) yang berkualitas, efisien, efektif, produktif, dan akuntabel.

[Selengkapnya](#)

### **Sistem Penjaminan Mutu (SPM)**

Sesuai arahan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi tentang penjaminan mutu perguruan tinggi yang terdiri atas penjaminan mutu internal dan penjaminan mutu eksternal, maka Institut Teknologi Del sebagai institusi pendidikan yang hendak menghasilkan sumber daya manusia dengan kompetensi yang baik harus mewujudkan arahan tersebut. Untuk itu dibentuklah SPM IT Del, pada tanggal 14 November 2008.

[Selengkapnya](#)

### **Pusat Modal Manusia (PMM)**

1. Pusat Modal Manusia berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Keuangan, dan Sumber Daya.
2. Tugas pokok Pusat Modal Manusia adalah mengelola modal manusia dalam rangka mewujudkan visi, misi, dan tujuan institusi.
3. Wewenang Pusat Modal Manusia meliputi:
4. Perencanaan, Penempatan, dan Pengembangan Pegawai;
5. Rekrutmen dan seleksi pegawai;

[Selengkapnya](#)

### **Koperasi**

Koperasi Serba Usaha (KSU) IT Del dimulai kembali pada tanggal 8 Agustus 2008 sampai dengan saat ini, tahun 2014. KSU IT Del didirikan berdasarkan badan hukum dengan No Badan Hukum No : 49.A / BH / KUKM-TS / 2004, per tanggal 7 April 2004. Yang menjadi anggota KSU IT Del adalah dosen, staff, karyawan dan mahasiswa.

[Selengkapnya](#)

## Pusat Bahasa Del

The Language Center at Del Institute of Technology provides some programs and services for English skills development and for documents translations. Services for interpreting is also provided as requested.

For individual English skills development, it is initially for preparation to sit an English test either for national or International standard tests. The most wanted English Proficiency Test, TOEFL institutional test, is provided as requested and also provided every year for a fix date to the third year students of IT Del.

[Selengkapnya](#)

The screenshot shows the 'Lembaga' section of the Del Institute of Technology website. It features a blue header with the university's logo and name. Below the header, there is a circular badge with the text 'TERAKREDITASI' and 'BAN-PT' around a central checkmark. To the right of the badge, there is contact information for the institution, including its address, phone number, fax, website, email, and a recruitment email. On the far right, there is a 'FIND US ON' section with links to the university's social media profiles: Facebook, Instagram, Twitter, Email, and YouTube.

Gambar 17. Design baru lembaga

Frontend :

The screenshot shows the 'Lembaga' section of the Del Institute of Technology website. The page has a dark purple header with the university's logo and name. Below the header, there is a blue navigation bar with the word 'Lembaga'. The main content area contains two sections: 'LPPM Institut Teknologi Del' and 'Mitra Kerjasama Dengan IT Del'. Each section has a brief description, a 'Selengkapnya' button, and a horizontal scroll bar at the bottom.

**UPT PP-ESTEM**

Sebagai pusat pengembangan pembelajaran yang unggul dan inovasi secara khusus namun tidak terbatas pada bidang Sains, Teknologi, Engineering, dan Matematika (STEM) yang berkualitas, efisien, efektif, produktif, dan akuntabel.

[Selengkapnya](#)

**Sistem Penjaminan Mutu (SPM)**

Sesuai arahan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi tentang penjaminan mutu perguruan tinggi yang terdiri atas penjaminan mutu internal dan penjaminan mutu eksternal, maka Institut Teknologi Del sebagai institusi pendidikan yang hendak menghasilkan sumber daya manusia dengan kompetensi yang baik harus mewujudkan arahan tersebut. Untuk itu dibentuklah SPM IT Del, pada tanggal 14 November 2008.

[Selengkapnya](#)

**Pusat Modal Manusia (PMM)**

1. Pusat Modal Manusia berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Keuangan, dan Sumber Daya.
2. Tugas pokok Pusat Modal Manusia adalah mengelola modal manusia dalam rangka mewujudkan visi, misi, dan tujuan institusi.
3. Wewenang Pusat Modal Manusia meliputi:
4. Perencanaan, Penempatan, dan Pengembangan Pegawai;
5. Rekrutmen dan seleksi pegawai;

[Selengkapnya](#)

**Koperasi**

Koperasi Serba Usaha (KSU) IT Del dimulai kembali pada tanggal 8 Agustus 2008 sampai dengan saat ini, tahun 2014. KSU IT Del didirikan berdasarkan badan hukum dengan No Badan Hukum No : 49.A / BH / KUKM-TS / 2004, per tanggal 7 April 2004. Yang

didirikan berdasarkan badan hukum dengan No Badan Hukum No : 49.A / BH / KUKM-TS / 2004, per tanggal 7 April 2004. Yang menjadi anggota KSU IT Del adalah dosen, staff, karyawan dan mahasiswa.

[Selengkapnya](#)

**Pusat Bahasa Del**

The Language Center at Del Institute of Technology provides some programs and services for English skills development and for documents translations. Services for interpreting is also provided as requested.

For individual English skills development, it is initially for preparation to sit an English test either for national or International standard tests. The most wanted English Proficiency Test, TOEFL institutional test, is provided as requested and also provided every year for a fix date of the third year students of IT Del.

[Selengkapnya](#)



**CONTACT US**

Institut Teknologi Del, Sisingamangaraja, Situ Gunung Agung, Toba Samosir Sumatera Utara, Indonesia  
Kode Pos: 22381  
Telp: +62 632 331234  
Fax: +62 632 331116  
Website: <http://www.del.ac.id>  
Email: [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)  
Karir: [karir@del.ac.id](mailto:karir@del.ac.id)

**FOLLOW US**

@Copyright SDI-IT Del © 2023 Institut Teknologi Del. All Rights Reserved

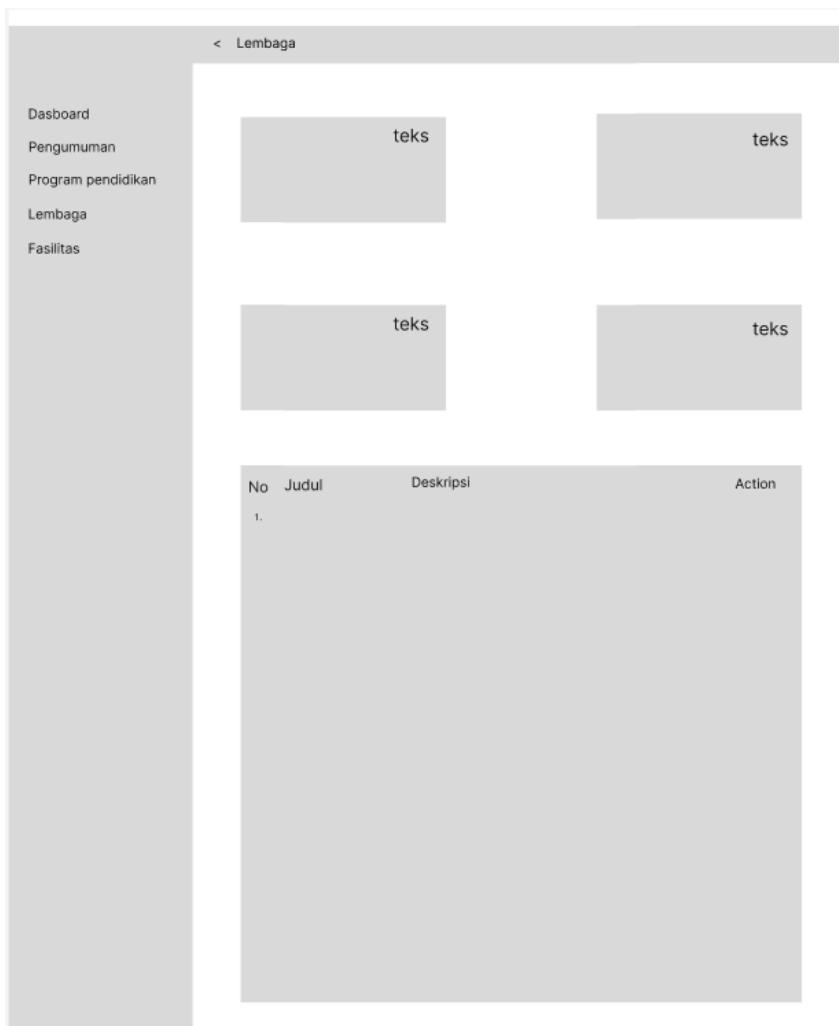
Gambar 18. Frontend lembaga

Penjelasan :

Pada design lama, halaman lembaga ini hanya akan menampilkan submenu yang ada pada menu lembaga di navbar. Menu lembaga pada navbar terdapat fitur drop down, dimana pengguna dapat memilih submenu yang diinginkan pada menu lembaga di navbar. Sedangkan pada design baru tidak memiliki fitur drop down. Pengguna dapat memilih menu lembaga pada navbar dan akan menampilkan halaman lembaga. Pada halaman lembaga, pengguna dapat melihat dan mengunjungi beberapa lembaga-lembaga yang sudah tertera pada halaman lembaga ini.

## 2. Admin

Design :



Gambar 19. Design Lembaga admin

## Frontend :

The screenshot shows the 'Lembaga' section of the 'ADMIN IT DEL' application. The top navigation bar includes icons for home, notifications (4), and settings. On the left, a sidebar menu lists 'Dashboard', 'Pengumuman', 'Program Pendidikan', 'Lembaga', 'Fasilitas', and 'Notification'. The main content area has four large cards: 'PENGUMUMAN' (11 items), 'PROGRAM PENDIDIKAN' (9 items), 'LEMBAGA' (10 items), and 'FASILITAS' (20 items). Below these are seven detailed item cards:

- 1 LPPM Institut Teknologi Del**: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) adalah lembaga yang berada di bawah Institut Teknologi Del yang mempunyai tugas untuk mengkoordinasikan, memantau, dan menilai pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang diselenggarakan oleh LPPM, GBK, program studi, kelompok dan perorangan. LPPM mengusahakan pengendalian dalam hal penggunaan sumber daya, serta mengusahakan pengembangan dan peningkatan mutu penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- 2 Mitra Kerjasama Dengan IT Del**: 1. Mitra kerjasama dengan IT Del Tahun 2014  
2. Mitra kerjasama dengan IT Del Tahun 2015  
3. Mitra kerjasama dengan IT Del Tahun 2016  
4. Mitra kerjasama dengan IT Del Tahun 2017  
5. Kerjasama dengan IT Del Tahun 2018
- 3 UPT PP-ESTEM**: Sebagai pusat pengembangan pembelajaran yang unggul dan inovasi secara khusus namun tidak terbatas pada bidang sains, teknologi, engineering, dan matematika (STEM) yang berkualitas, efisien, efektif, produktif, dan akuntabel.
- 4 Sistem Penjaminan Mutu (SPM)**: Sesuai arahan dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi tentang penjaminan mutu perguruan tinggi yang terdiri atas penjaminan mutu internal dan penjaminan mutu eksternal. Maka Institut Teknologi Del sebagai institusi pendidikan yang hendak menghasilkan sumber daya manusia dengan kompetensi yang baik harus mewujudkan arahan tersebut. Untuk itu dibentuklah SPM IT Del, pada tanggal 14 November 2008.
- 5 Pusat Modal Manusia (PMM)**: 1. Pusat modal manusia berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Keuangan, dan Sumber Daya.  
2. Tugas pokok Pusat Modal Manusia adalah mengelola modal manusia dalam rangka mewujudkan visi, misi, dan tujuan institusi.  
3. Wewenang Pusat Modal Manusia meliputi:  
4. Perencanaan, penempatan, dan pengembangan pegawai;  
5. Rekrutmen dan seleksi pegawai;
- 6 Koperasi**: Koperasi serba usaha (KSU) IT Del dimulai kembali pada tanggal 8 Agustus 2008 sampai dengan saat ini, tahun 2014. KSU IT Del didirikan berdasarkan Badan Hukum dengan No. Badan Hukum No : 49.A / BH / KUKM-TS / 2004, per tanggal 7 April 2004. Yang menjadi anggota KSU IT Del adalah dosen, staff, karyawan dan mahasiswa.
- 7 Pusat Bahasa Del**: The Language Center At Del Institute Of Technology Provides Some Programs And Services For English Skills Development And For Documents Translations. Services For Interpreting Are Also Provided As Requested.  
  
For individual English skills development, it is initially for preparation to sit an English test either for national or international standard tests. The most wanted English proficiency test, TOEFL institutional test, is provided as requested and also provided every year for a fixed date to the third year students of IT Del.

Gambar 20. Frontend Lembaga admin

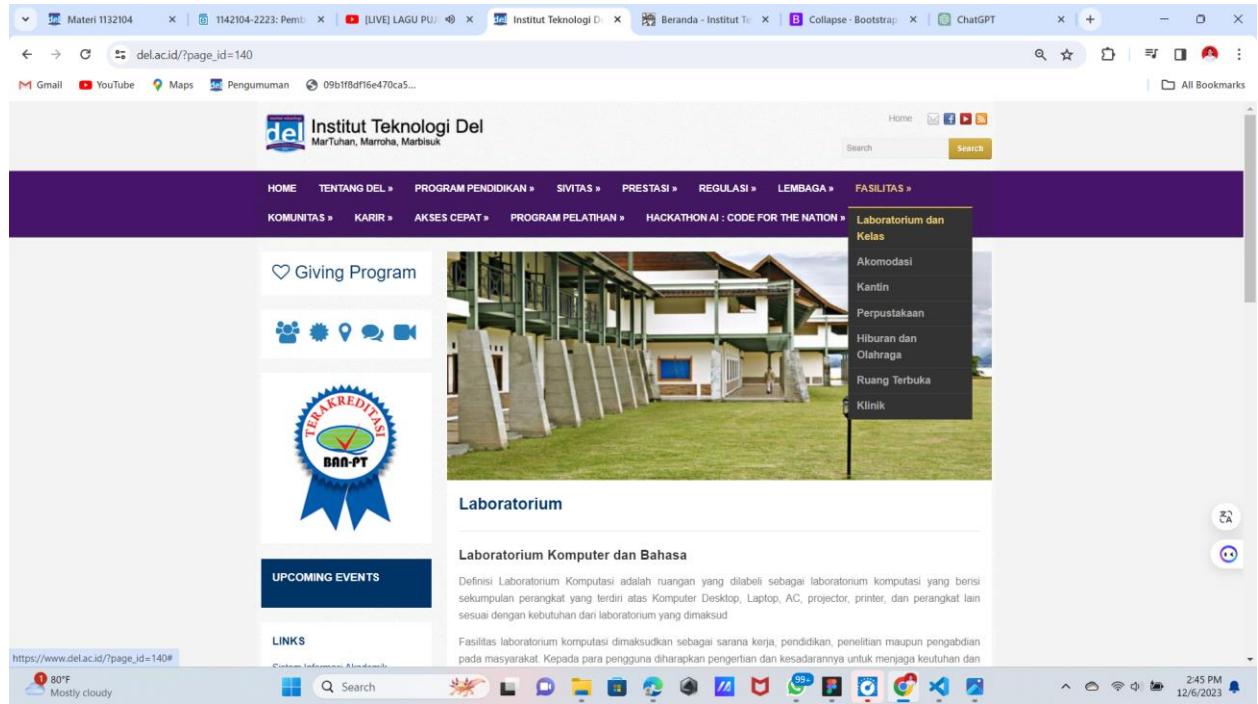
## Penjelasan :

Pada desain halaman admin "Lembaga", terdapat logo "IT Del". Di bagian navbar, terdapat ikon pemberitahuan, akun, dan pengaturan. Selanjutnya, terdapat beberapa kotak card yang berisi ikon dan pengumuman beserta jumlahnya. Selanjutnya, berisikan nomor, judul pengumuman, dan deskripsi. Pada bagian action, pengguna dapat mengedit Judul dan deskripsi pada bagian halaman lembaga.

## V. Halaman Fasilitas

### 1. User

Design lama :



Gambar 21. Design lama fasilitas

Design baru :

A screenshot of the new facilities page design. The top navigation bar includes a phone number (+62 632 331234), a search bar, and links for Home, Cart, and Account. The main header is 'Fasilitas'. Below it, there's a section titled 'Laboratorium dan Kelas' with a detailed description of what a computer lab is and a 'Selengkapnya' button. To the right of the text is a photograph of a modern building complex.

### Akomodasi

Institut Teknologi Del (IT Del) menyediakan fasilitas perumahan untuk dosen dan staf penunjang di lingkungan kampus. Dengan tinggal di lingkungan kampus, seluruh dosen dan staf bisa memberikan kontribusi terbaik untuk kelancaran dan kualitas proses akademis dan non-akademis di IT Del. Dengan lingkungan dan fasilitas yang ergonomis, diharapkan juga dosen bisa mengembangkan diri secara lebih maksimal ...



[Selengkapnya](#)

### Kantin

Kantin Politeknik Informatika Del menyediakan menu makanan yang bergizi dan sehat untuk semua mahasiswa/i. Menu yang disediakan selalu memenuhi standar gizi, sehingga mahasiswa bisa melaksanakan aktifitas perkuliahan dengan sehat dan prima. Setiap mahasiswa diwajibkan untuk makan di kantin tiga kali setiap harinya.



[Selengkapnya](#)

### Perpustakaan

Perpustakaan Politeknik Informatika Del (PI Del) berdiri sejak tanggal 9 Januari 2002 dengan sistem pelayanan open acces (terbuka). Selanjutnya berubah nama seiring dengan berubahnya status Politeknik menjadi Institut sejak tahun 2013. Perpustakaan berganti nama menjadi Perpustakaan Institut Teknologi Del. Perpustakaan Institut Teknologi Del memiliki fungsi utama yaitu fungsi pendidikan. Pengadaan koleksi dan pengembangan minat baca internal dan eksternal Institut Teknologi Del dilakukan sebagai bagian dari kegiatan diseminasi kegiatan peningkatan minat baca.



[Selengkapnya](#)

### Hiburan dan Olahraga

Selain fasilitas untuk keperluan proses belajar mengajar, IT Del juga menyediakan sarana hiburan dan olahraga bagi warga kampus IT Del. Sarana ini dimaksudkan sebagai media untuk menghilangkan kejemuhan dari kegiatan sehari-hari di IT Del.



[Selengkapnya](#)

### Ruang Terbuka

Saat kita memperhatikan lingkungan kampus di Indonesia maka mungkin hasilnya akan bertolak belakang dengan saat kita membayangkan lingkungan kampus di negara-negara maju. Membayangkan para mahasiswa kita duduk di bawah pohon-pohon hijau dan beralaskan rumput yang segar, atau membayangkan para mahasiswa melepaskan lelah setelah kuliah di kelas, mengistirahatkan otak mereka dari tumpukan teori sambil bermain bola, atau permainan lainnya di lapangan hijau sangat mungkin jarang kita lihat. Kampus Institut Teknologi Del (IT Del) tidak hanya berfungsi sebagai lembaga pendidikan saja.



[Selengkapnya](#)

### Klinik

Praktek umum dokter Del resmi didirikan pada bulan Mei tahun 2009, terletak disamping pintu masuk ke area kampus Institut Teknologi Del. Tujuan didirikan praktek umum ini yang terutama adalah untuk melayani siswa, mahasiswa, pegawai Del tetapi selain itu juga untuk melayani masyarakat disekitar lingkungan kampus. Praktek umum ini bersifat sosial, non-profit, tetapi juga tetap berusaha menjaga mutu pelayanan agar sesuai dengan standar pelayanan termutakhir. Praktek umum ini juga bekerja sama dengan Jamsostek sebagai PPK I untuk melayani pasien-pasien yang terdaftar sebagai tanggungan Jamsostek dalam wilayah ini. Praktek umum ini bisa melayani pengobatan dasar (meliputi anak dan dewasa) hingga yang membutuhkan tindakan bedah sederhana. Di dalam praktek umum ini juga sudah tersedia obat sehingga tidak perlu membeli obat lagi di tempat lain. Saat ini praktek umum ini sedang dalam proses pengembangan menjadi klinik Yayasan Del.

[Selengkapnya](#)



### CONTACT US

Institut Teknologi DelJI,  
Sisingamangaraja,  
SituluamaLaguboti, Toba  
SamosirSumatera Utara, Indonesia  
Kode Pos: 22381  
Telp: +62 632 331234  
Fax: +62 632 331116

Website: <http://www.del.ac.id>  
Email: [info@del.ac.id](mailto:info@del.ac.id)  
Karir: [karir@del.ac.id](mailto:karir@del.ac.id)

### FIND US ON

- Facebook
- Instagram
- Twitter
- Email
- Youtube

The screenshot shows the IT Del website's facilities page. At the top, there's a blue header with the university's logo and navigation links for Home, Cari (Search), Tentang Del, Program Pendidikan, Pengumuman, Lembaga, and Fasilitas. Below the header, there are two main sections: 'Fasilitas' and 'Laboratorium dan Kelas'. The 'Fasilitas' section has a large blue header and contains a brief description of the facilities, a 'Selengkapnya' button, and a thumbnail image of a building. The 'Laboratorium dan Kelas' section also has a brief description, a 'Selengkapnya' button, and a thumbnail image. There are also social media sharing icons for Facebook, Instagram, Twitter, Email, and YouTube.

Gambar 22. Design baru fasilitas

Frontend :

The screenshot shows the IT Del website's facilities page. At the top, there's a purple header with the university's logo and navigation links for Home, Cari (Search), Tentang Del, Program Pendidikan, Pengumuman, Lembaga, and Fasilitas. Below the header, there are two main sections: 'Fasilitas' and 'Laboratorium dan Kelas'. The 'Fasilitas' section has a large blue header and contains a brief description of the facilities, a 'Selengkapnya' button, and a thumbnail image of a building. The 'Laboratorium dan Kelas' section also has a brief description, a 'Selengkapnya' button, and a thumbnail image. There are also social media sharing icons for Facebook, Instagram, Twitter, Email, and YouTube.

**Kantin**

Kantin Politeknik Informatika Del menyediakan menu makanan yang bergizi dan sehat untuk semua mahasiswa/i. Menu yang disediakan selalu memenuhi standar gizi, sehingga mahasiswa bisa melaksanakan aktifitas perkuliahan dengan sehat dan prima. Setiap mahasiswa diwajibkan untuk makan di kantin tiga kali setiap harinya.

[Selengkapnya](#)



**Perpustakaan**

Perpustakaan Politeknik Informatika Del (PI Del) berdiri sejak tanggal 9 Januari 2002 dengan sistem pelayanan open acces (terbuka). Selanjutnya berubah nama seiring dengan berubahnya status Politeknik menjadi Institut sejak tahun 2013. Perpustakaan berganti nama menjadi Perpustakaan Institut Teknologi Del. Perpustakaan Institut Teknologi Del memiliki fungsi utama yaitu fungsi pendidikan. Pengadaan koleksi dan pengembangan minat baca internal dan eksternal Institut Teknologi Del dilakukan sebagai bagian dari kegiatan diseminasi kegiatan peningkatan minat baca.

[Selengkapnya](#)



**Hiburan dan Olahraga**

Selain fasilitas untuk keperluan proses belajar mengajar, IT Del juga menyediakan sarana hiburan dan olahraga bagi warga kampus IT Del. Sarana ini dimaksudkan sebagai media untuk menghilangkan kejemuhan dari kegiatan sehari-hari di IT Del.

[Selengkapnya](#)



**Ruang Terbuka**

Saat kita memperhatikan lingkungan kampus di Indonesia maka mungkin hasilnya akan bertolak belakang dengan saat kita membayangkan lingkungan kampus di negara-negara maju. Membayangkan para mahasiswa kita duduk di bawah pohon-pohon hijau dan beralaskan rumput yang segar, atau membayangkan para mahasiswa melepaslah setelah kuliah di kelas, mengistirahatkan otak mereka dari tumpukan teori sambil bermain bola, atau permainan lainnya di lapangan hijau sangat mungkin jarang kita lihat. Kampus Institut Teknologi Del (IT Del) tidak hanya berfungsi sebagai lembaga pendidikan saja.

[Selengkapnya](#)



**Klinik**

Praktek umum dokter Del resmi didirikan pada bulan Mei tahun 2009, terletak disamping pintu masuk ke area kampus Institut Teknologi Del. Tujuan didirikan praktik umum ini yang terutama adalah untuk melayani siswa, mahasiswa, pegawai Del tetapi selain itu juga untuk melayani masyarakat disekitar lingkungan kampus. Praktek umum ini bersifat sosial, non-profit, tetapi juga tetap berusaha menjaga mutu pelayanan agar sesuai dengan standar pelayanan termutakhir. Praktek umum ini juga bekerja sama dengan Jamsostek sebagai PPK I untuk melayani pasien-pasien yang terdaftar sebagai tanggungan Jamsostek dalam wilayah ini. Praktek umum ini bisa melayani pengobatan dasar (meliputi anak dan dewasa) hingga yang membutuhkan tindakan bedah sederhana. Di dalam praktik umum ini juga sudah tersedia obat sehingga tidak perlu membeli obat lagi di tempat lain. Saat ini praktek umum ini sedang dalam proses pengembangan menjadi klinik Yayasan Del.

[Selengkapnya](#)



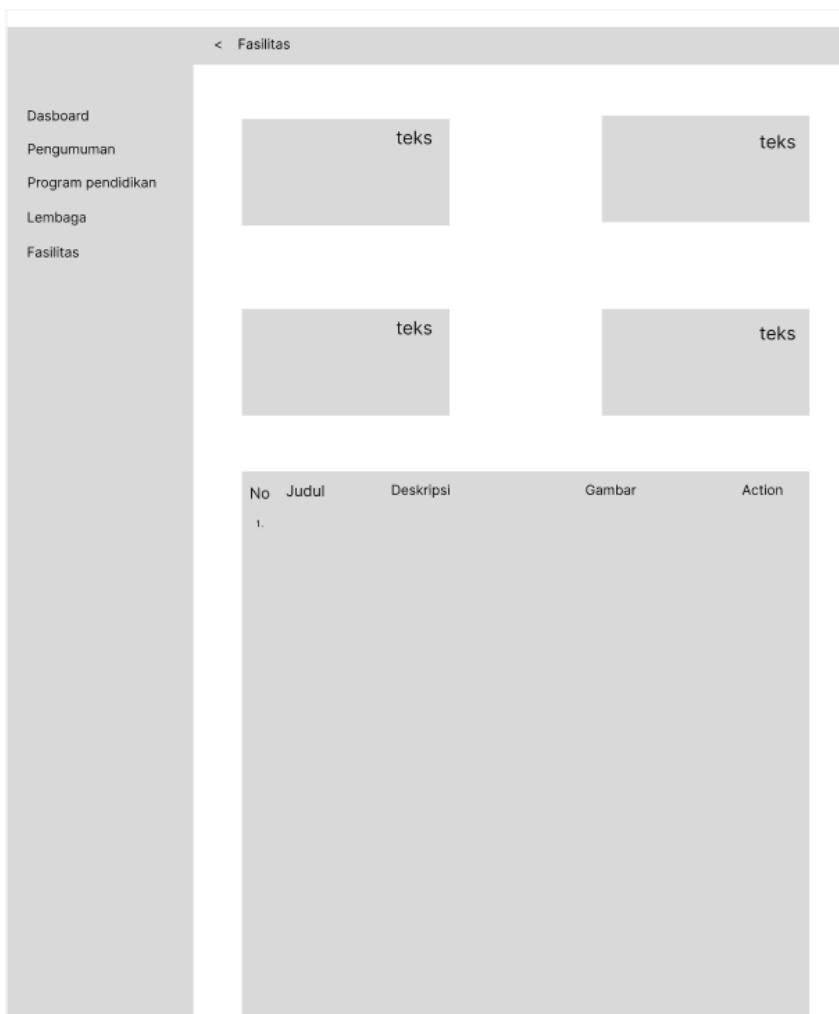
Gambar 23. Frontend fasilitas

Penjelasan :

Pada design lama, halaman fasilitas ini hanya akan menampilkan submenu yang ada pada menu fasilitas di navbar. Menu fasilitas pada navbar terdapat fitur drop down, dimana pengguna dapat memilih submenu yang diinginkan pada menu fasilitas di navbar. Sedangkan pada design baru tidak memiliki fitur drop down. Pengguna dapat memilih menu fasilitas pada navbar dan akan menampilkan halaman fasilitas. Pada halaman fasilitas, pengguna dapat melihat dan mengunjungi beberapa fasilitas-fasilitas yang sudah tertera pada halaman fasilitas ini.

## 2. Admin

Design :



Gambar 24. Design fasilitas admin

## Frontend :

The screenshot displays the 'Fasilitas' (Facilities) section of the IT Del Admin dashboard. At the top, there are four main cards: 'PENGUMUMAN' (Announcements) with 11 items, 'PROGRAM PENDIDIKAN' (Education Programs) with 9 items, 'LEMBAGA' (Institution) with 10 items, and 'Fasilitas' (Facilities) with 20 items. Below these cards is a table listing facility details:

No	Judul	Deskripsi	Gambar	Action
1	Laboratorium Dan Kelas	Definisi Laboratorium Komputasi Adalah Ruangan Yang Dilabeli Sebagai Laboratorium Komputasi Yang Berisi Sekumpulan Perangkat Yang Terdiri Atas Komputer Desktop, Laptop, AC, Projector, Printer, Dan Perangkat Lain Sesuai Dengan Kebutuhan Dari Laboratorium Yang Dimaksud ...		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Below this table is a list of events and job fairs:

- 2 Pengukuhan 483**: Sitoluama, 22 September 2023. Institut Teknologi Del menyelenggarakan Acara Pengukuhan Mahasiswa Baru Angkatan XXIII Dan Dies Natalis Ke XXII. Kegiatan ini dihadiri oleh Ketua Pembina Yayasan Del, Bapak Luhut Binsar Pandjaitan dan Ibu Devi Pandjaitan, [...].
- 3 Job Fair Institut Teknologi Del Di Pekan Raya Sumatera Utara (PRSU) 2023**: Horas Warga Sumatra Utara!!! Dinas Ketenagakerjaan Provinsi Sumatra Utara kini bekerja sama dengan beberapa perusahaan dan institut yang menyediakan lowongan pekerjaan. Salah satunya adalah Institut Teknologi Del. Melalui acara JOB FAIR 2023 ini [...].

Gambar 25. Frontend fasilitas admin

## Penjelasan :

Pada desain halaman admin "Fasilitas", terdapat logo "IT Del". Di bagian navbar, terdapat ikon pemberitahuan, akun, dan pengaturan. Selanjutnya, terdapat beberapa kotak card yang berisi ikon dan pengumuman beserta jumlahnya. Selanjutnya, berisikan nomor, judul, deskripsi , dan gambar. Pada bagian action, pengguna dapat mengedit Judul , deskripsi, dan gambar pada bagian halaman Fasilitas.

