

**LAPORAN TUGAS BESAR**  
**WEBSITE FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

*Disusun sebagai pengganti Ujian Tengah Semester*

*Mata Kuliah Pemrograman Website*

**Oleh :**

**Muhammad Farid Rahman**

**2011513005**

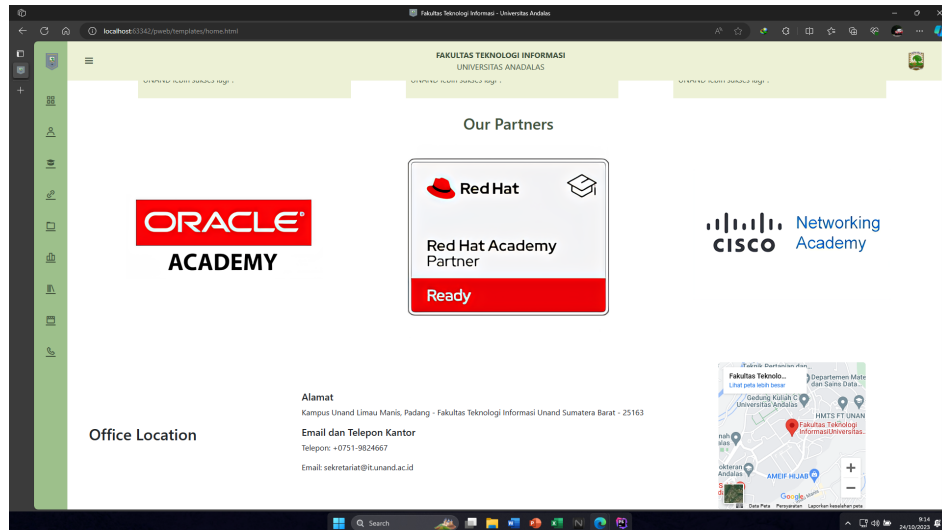
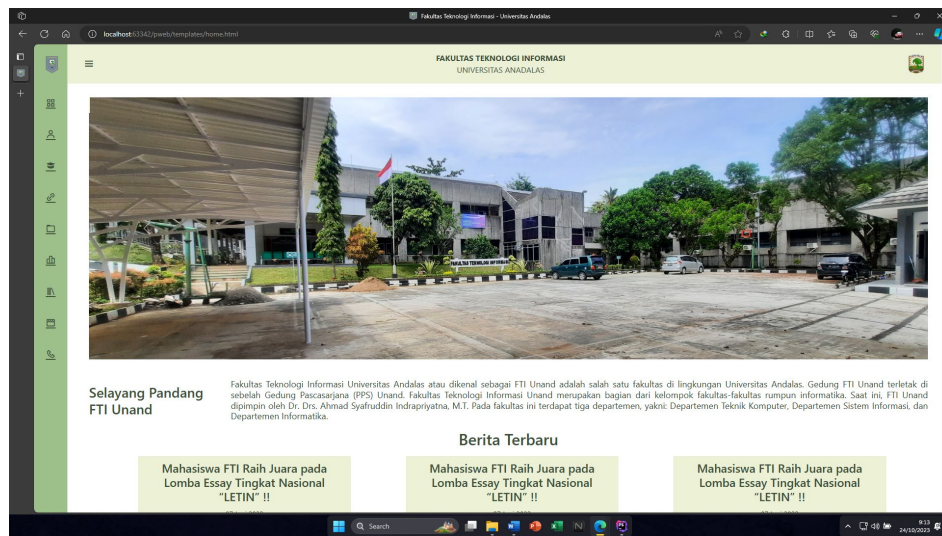


**DEPARTEMEN TEKNIK KOMPUTER**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**

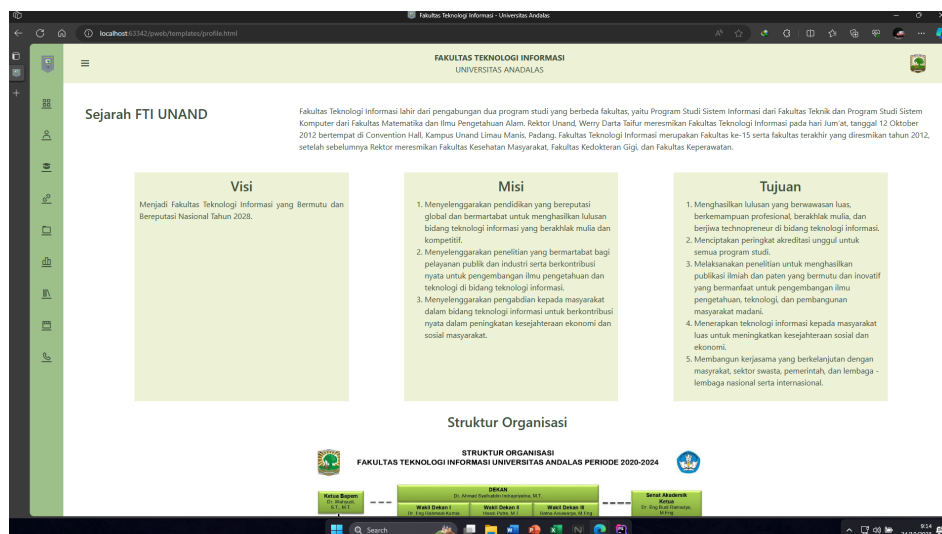
**2023**

## 1. Tampilan Antarmuka Website

### a. Laman Depan (Home)

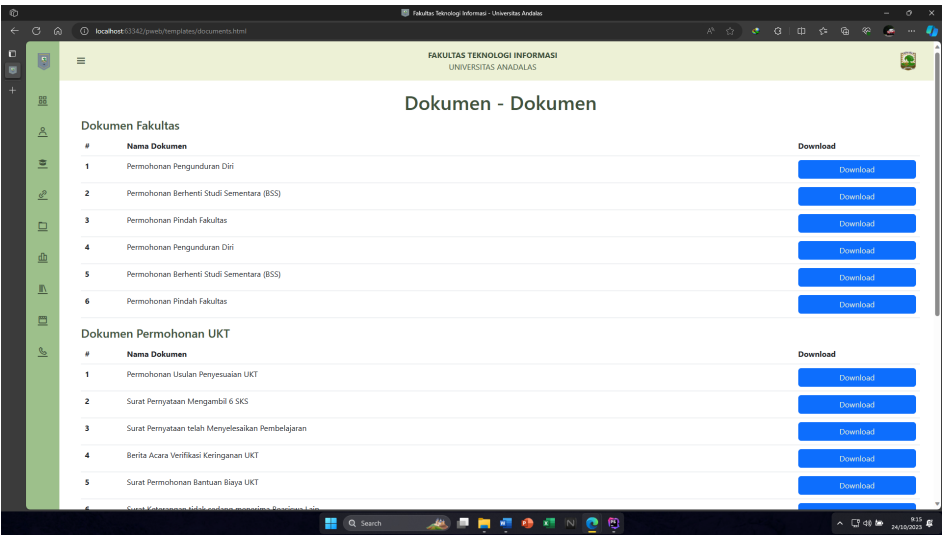


### b. Laman Profil Fakultas (Profile)

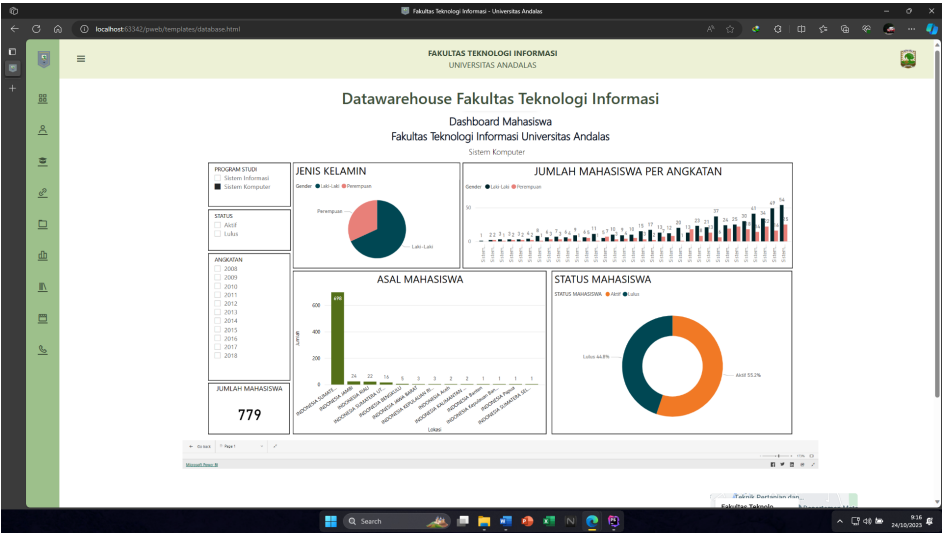




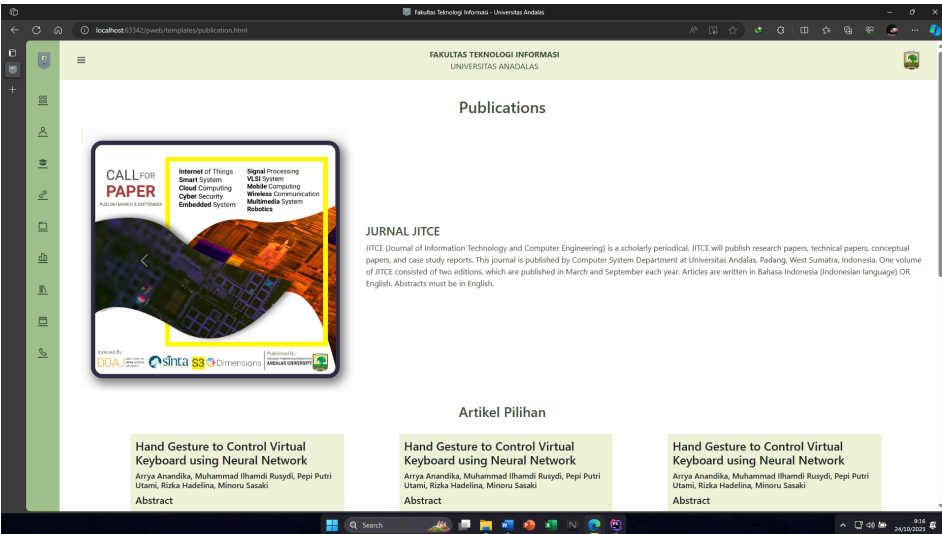
e. Laman Dokumen



f. Laman Database



g. Laman Publikasi





## 2. Source Code serta Penjelasan singkat

### a. Style.css

```
@import
url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@40
0;600;700&display=swap");
:root{
  --header-height: 4rem;
  --nav-width: 68px;
  --first-color: #9DC08B;
  --first-color-light: #40513B;
  --white-color: #EDF1D6;
  --body-font: 'Nunito', sans-serif;
  --normal-font-size: 1rem;--z-fixed: 100}
*,::before,::after{
  box-sizing: border-box
}
body{
  position: relative;
  margin: var(--header-height) 0 0 0;
  padding: 0 1rem;
  font-family: var(--body-font);
  font-size: var(--normal-font-size);
  transition: .5s
}
a{
  text-decoration: none
}
.header{
  width: 100%;
  height: var(--header-height);
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 0 1rem;
  background-color: var(--white-color);
  z-index: var(--z-fixed);transition: .5s
}
.header_toggle{
  color: var(--first-color);
  font-size: 1.5rem;
  cursor: pointer
}
.header_img{
  width: 35px;
  height: 35px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  border-radius: 0%;
  overflow: hidden
}
.header_img img{
  width: 40px
}
.l-navbar{
```

```

    position: fixed;
    top: 0;
    left: -30%;
    width: var(--nav-width);
    height: 100vh;
    background-color: var(--first-color);
    padding: .5rem 1rem 0 0;
    transition: .5s;
    z-index: var(--z-fixed)
}
.navbar_img{
    width: 35px;
    height: 35px;
    display: flex;
    border-radius: 0%;
    overflow: hidden
}
.nav{
    height: 100%;
    display: flex;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
    overflow: hidden
}
.nav_logo, .nav_link{
    display: grid;
    grid-template-columns: max-content max-content;
    align-items: center;
    column-gap: 1rem;
    padding: .5rem 0 .5rem 1.5rem
}
.nav_logo{
    margin-bottom: 2rem
}
.nav_logo-icon{
    font-size: 1.25rem;
    color: var(--white-color)
}
.nav_logo-name{
    color: var(--white-color);
    font-weight: 700
}
.nav_link{
    position: relative;
    color: var(--first-color-light);
    margin-bottom: 1.5rem;
    transition: .3s
}
.nav_link:hover{
    color: var(--white-color)
}
.nav_icon{
    font-size: 1.25rem
}
.show{
    left: 0
}
.body-pd{
    padding-left: calc(var(--nav-width) + 1rem)
}

```

```

}
.active{
  color: var(--white-color)
}
.active::before{
  content: '';
  position: absolute;
  left: 0;
  width: 2px;
  height: 32px;
  background-color: var(--white-color)
}
.height-100{
  height:100vh;
  margin-top: 100px;
}
@media screen and (min-width: 768px){
  body{
    margin: calc(var(--header-height) + 1rem) 0 0 0;
    padding-left: calc(var(--nav-width) + 2rem)
  }
  .header{
    height: calc(var(--header-height) + 1rem);
    padding: 0 2rem 0 calc(var(--nav-width) + 2rem)
  }
  .header_img{
    width: 40px;
    height: 40px
  }
  .header_img img{
    width: 45px
  }
  .l-navbar{
    left: 0;
    padding: 1rem 1rem 0 0
  }
  .show{
    width: calc(var(--nav-width) + 156px)
  }
  .body-pd{
    padding-left: calc(var(--nav-width) + 188px)
  }
}

.news-stack .col-3{
  background-color: #EDF1D6;
  padding: 10px;
  margin-left: 7rem;
}
.news-stack p{
  text-align: justify;
}

.footer {
  background-color: #40513B;
}

```



Penjelasan :

1. **@import**

**url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Nunito:wght@400;600;700&display=swap");**: Ini adalah aturan CSS yang mengimpor jenis huruf (font) "Nunito" dari Google Fonts untuk digunakan dalam halaman web. Pada desain ini diperlukan tiga varian font dengan berat 400, 600, dan 700.

2. **:root { ... }**: Ini adalah CSS khusus yang digunakan untuk mendefinisikan variabel-variabel kustom (CSS Custom Properties) yang akan digunakan di seluruh stylesheet. Variabel tersebut kemudian dapat digunakan untuk menyimpan nilai yang akan digunakan berulang dalam stylesheet, seperti warna, ukuran font, dan sebagainya.

3. **\*, ::before, ::after { box-sizing: border-box; }**: Ini adalah aturan yang mengubah model kotak elemen HTML. Dengan **box-sizing: border-box;**, lebar dan tinggi elemen termasuk padding dan border, bukan hanya isi kontennya.

4. **body { ... }**: Ini mengatur berbagai properti untuk elemen **body** dokumen HTML, seperti ukuran font, jenis font, dan lain-lain.

5. **a { text-decoration: none; }**: Ini menghapus dekorasi tautan (seperti garis bawah) pada tautan (hyperlink) dalam dokumen.

6. **.header { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.header**. Ini tampaknya berhubungan dengan bagian kepala (header) situs web, mengatur warna latar belakang, lebar, tinggi, dan lainnya.

7. **.header\_toggle { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.header\_toggle**. Ini tampaknya berhubungan dengan elemen yang digunakan untuk menggulir atau mengubah keadaan bagian header situs web.

8. **.header\_img { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.header\_img**, yang mungkin berisi gambar atau ikon dalam header.

9. **.l-navbar { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.l-navbar**. Ini tampaknya berhubungan dengan tampilan sidebar (navigasi) situs web.
10. **.nav { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.nav**, yang mungkin berisi tautan navigasi atau logo situs web.
11. **.show { ... }**: Ini tampaknya berkaitan dengan mengatur tampilan elemen yang memiliki kelas **.show**, seperti menampilkan atau menyembunyikan elemen sidebar.
12. **.body-pd { ... }**: Ini mungkin digunakan untuk mengatur jarak kiri elemen dengan kelas **.body-pd** dari elemen lain dalam halaman.
13. **.active { ... }**: Ini mungkin mengatur tampilan elemen yang memiliki kelas **.active**, yang mungkin digunakan untuk menyoroti tautan atau elemen yang aktif.
14. **@media screen and (min-width: 768px) { ... }**: Ini adalah aturan CSS media query yang mengubah tampilan elemen-elemen pada layar dengan lebar minimum 768 piksel. Ini digunakan untuk responsif, sehingga tampilan situs dapat berubah tergantung pada ukuran layar.
15. **.news-stack .col-3 { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen-elemen dengan kelas **.col-3** yang berada di dalam elemen dengan kelas **.news-stack**. Ini mungkin digunakan untuk menata tampilan bagian berita situs web.
16. **.news-stack p { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen paragraf (<p>) dalam elemen dengan kelas **.news-stack**.
17. **.footer { ... }**: Ini mengatur tampilan elemen dengan kelas **.footer**, yang mungkin berkaitan dengan bagian bawah situs web.

## b. Script.js

```
document.addEventListener("DOMContentLoaded",
function(event) {

    const showNavbar = (toggleId, navId, bodyId, headerId)
=>{
        const toggle = document.getElementById(toggleId),
        nav = document.getElementById(navId),
        bodypd = document.getElementById(bodyId),
        headerpd = document.getElementById(headerId)

        // Validate that all variables exist
        if(toggle && nav && bodypd && headerpd){
            toggle.addEventListener('click', ()=>{
                // show navbar
                nav.classList.toggle('show')
                // change icon
                toggle.classList.toggle('bx-x')
                // add padding to body
                bodypd.classList.toggle('body-pd')
                // add padding to header
                headerpd.classList.toggle('body-pd')
            })
        }
    }

    showNavbar('header-toggle','nav-bar','body-pd','header')

    /*===== LINK ACTIVE =====*/
    const linkColor = document.querySelectorAll('.nav_link')

    function colorLink(){
        if(linkColor){
            linkColor.forEach(l=>
l.classList.remove('active'))
            this.classList.add('active')
        }
    }
    linkColor.forEach(l=> l.addEventListener('click',
colorLink))

    // Your code to run since DOM is loaded and ready
});
```

Penjelasan :

1. **document.addEventListener("DOMContentLoaded", function(event) { ... });**: Ini adalah event listener yang akan diaktifkan ketika halaman HTML selesai dimuat (dalam event "DOMContentLoaded"). Fungsi yang diberikan sebagai argumen akan dijalankan ketika dokumen HTML telah sepenuhnya dimuat dan siap untuk diakses oleh JavaScript.
2. **const showNavbar = (toggleId, navId, bodyId, headerId) => { ... }**: Ini adalah definisi fungsi yang bernama **showNavbar**. Fungsi ini menerima empat argumen: **toggleId**, **navId**, **bodyId**, dan **headerId**. Fungsi ini akan digunakan untuk menampilkan atau menyembunyikan navbar, mengganti ikon tombol, dan menambahkan/menghapus padding ke elemen **body** dan **header**.
3. Di dalam fungsi **showNavbar**, variabel **toggle**, **nav**, **bodypd**, dan **headerpd** diinisialisasi dengan elemen HTML yang sesuai, berdasarkan ID yang diberikan sebagai argumen.
4. Kemudian, ada pengujian untuk memastikan bahwa semua variabel yang diinisialisasi ada (tidak **null**). Jika semuanya ada, maka event listener ditambahkan ke elemen dengan ID **toggle**. Ini berarti ketika elemen dengan ID **toggle** diklik (biasanya suatu tombol), maka akan memicu perubahan tampilan navbar, ikon tombol, dan padding di **body** dan **header**.
5. **showNavbar('header-toggle', 'nav-bar', 'body-pd', 'header')**: Ini adalah panggilan fungsi **showNavbar** dengan argumen-argumen tertentu. Ini menghubungkan elemen-elemen dengan ID yang sesuai untuk mengaktifkan perilaku yang dijelaskan di dalam fungsi **showNavbar**.
6. Bagian selanjutnya adalah mengontrol tautan (link) pada navbar. Kode ini mencari semua elemen dengan kelas **.nav\_link** dan menambahkan event listener untuk setiap tautan. Ketika tautan diklik, fungsi **colorLink** dijalankan.

7. **function colorLink() { ... }**: Ini adalah definisi fungsi **colorLink** yang digunakan untuk mengubah warna tautan yang aktif. Saat fungsi ini dijalankan, ia menghapus kelas **.active** dari semua tautan dan kemudian menambahkannya ke tautan yang diklik.
8. Akhirnya, dalam kode di atas, terdapat pengulangan untuk menambahkan event listener ke setiap tautan dengan kelas **.nav\_link**. Ketika tautan diklik, fungsi **colorLink** akan dieksekusi, sehingga mengubah warna tautan yang sedang aktif.

Kode JavaScript diatas mengatur interaksi pengguna dengan navbar dan mengubah warna tautan yang aktif saat tautan ditekan pada halaman web.

### c. HTML

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas
Andalas</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="/static/fti-unand.ico" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/
bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSmO7SnpJef0486qhLnuZ2cdeRh002iuK6F
UUVm" crossorigin="anonymous">
  <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
</head>
<body id="body-pd">
<header class="header" id="header">
  <div class="header_toggle"> <i class='bx bx-menu'
id="header-toggle" style="color: var(--first-color-
light)"></i> </div>
  <div class="header-text">
    <div class="container text-center" style="color: var(--
first-color-light)">
      <div class="col mt-1 text-center" style="font-weight:
bold">
        FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
      </div>
      <div class="col mb-1 text-center">
        UNIVERSITAS ANADALAS
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

```

</div>
<div class="header_img"></div>
</header>
<div class="l-navbar" id="nav-bar">
  <nav class="nav">
    <div> <a href="home.html" class="nav_logo" style="text-
decoration: none"> <i class='nav_logo-icon navbar_img'> </i> <span
class="nav_logo-name">FTI UNAND</span> </a>
    <div class="nav_list">
      <a href="home.html" class="nav_link {% block
home %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-grid-alt nav_icon'> </i>
        <span class="nav_name">Home</span>
      </a>
      <a href="profile.html" class="nav_link {% block
profile %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-user nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Profile</span>
      </a>
      <a href="academic.html" class="nav_link {% block
academic %}{% endblock %}">
        <i class='bx bxs-graduation nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Academic</span>
      </a>
      <a href="links.html" class="nav_link {% block
links %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-link-alt nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Links</span>
      </a>
      <a href="documents.html" class="nav_link {% block
documents %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-folder nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Documents</span>
      </a>
      <a href="database.html" class="nav_link {% block
database %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Database</span>
      </a>
      <a href="publication.html" class="nav_link {% block
publication %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-library nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Publications</span>
      </a>
      <a href="404.html" class="nav_link {% block
gallery %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-movie nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Gallery</span>
      </a>
      <a href="404.html" class="nav_link {% block
contact %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-phone nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Contact Us</span>
      </a>
    </div>
  </div>
</nav>

```

```

</div>
<!--Container Main start-->
<div class="height-100">
<div class="container-fluid" style="color: var(--first-
color-light)">
    <div class="row py-2">
        <div id="carouselExample" class="carousel slide">
            <div class="carousel-inner">
                <div class="carousel-item active">
                    
                </div>
            </div>
            <button class="carousel-control-prev"
type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-
slide="prev">
                <span class="carousel-control-prev-icon"
aria-hidden="true"></span>
                <span class="visually-
hidden">Previous</span>
            </button>
            <button class="carousel-control-next"
type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-
slide="next">
                <span class="carousel-control-next-icon"
aria-hidden="true"></span>
                <span class="visually-hidden">Next</span>
            </button>
        </div>
    </div>
    <br>
    <div class="row py-2" >
        <div class="col-2 align-self-center">
            <h3>Selayang Pandang FTI Unand</h3>
        </div>
        <div class="col-10 align-self-end">
            <h6 style="font-size: large; font-weight:
normal; text-align: justify">Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas atau dikenal sebagai FTI Unand adalah
salah satu fakultas di lingkungan Universitas Andalas.
Gedung FTI Unand terletak di sebelah Gedung Pascasarjana
(PPS) Unand. Fakultas Teknologi Informasi Unand merupakan
bagian dari kelompok fakultas-fakultas rumpun informatika.
Saat ini, FTI Unand dipimpin oleh Dr. Drs. Ahmad Syafruddin
Indrapriyatna, M.T. Pada fakultas ini terdapat tiga
departemen, yakni: Departemen Teknik Komputer, Departemen
Sistem Informasi, dan Departemen Informatika.</h6>
        </div>
    </div>
    <div class="container text-center">
        <h2>Berita Terbaru</h2>
    </div>
    <div class="row py-2 news-stack text-center">
        <div class="col-3">
            <h4>Mahasiswa FTI Raih Juara pada Lomba Essay
Tingkat Nasional "LETIN" !!</h4>
            <p style="text-align: center"><small>07 Juni
2023</small></p>
            
    <br>
    <p>Padang (FTI UNAND) - Mahasiswa Fakultas
Teknologi Informasi Universitas Andalas berhasil meraih
Juara 1 (Gold Medal) dan Juara 3 Umum (Kategori Best of the
Best) pada ajang Lomba Essay Tingkat Nasional "LETIN" dalam
bidang 'Sosial Budaya' yang diadakan oleh Universitas
Triatma Mulya dan Lembaga Setara Prisma Nusantara yang
merupakan lomba essay nasional dengan tema "Inovasi dan
kreatifitas yang berkelanjutan untuk Indonesia lebih
Baik".</p>
    <p>Selamat untuk Darma Zidane Gusnambi
(2111521023) dan Amalia Sandi Alzahrah (2111522023),
Mahasiswa Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi
Informasi Universitas Andalas. "Semoga kedepannya Mahasiswa
FTI UNAND lebih sukses lagi".</p>
</div>
<div class="col-3">
    <h4>Mahasiswa FTI Raih Juara pada Lomba Essay
Tingkat Nasional "LETIN" !!</h4>
    <p style="text-align: center"><small>07 Juni
2023</small></p>
    
    <br>
    <p>Padang (FTI UNAND) - Mahasiswa Fakultas
Teknologi Informasi Universitas Andalas berhasil meraih
Juara 1 (Gold Medal) dan Juara 3 Umum (Kategori Best of the
Best) pada ajang Lomba Essay Tingkat Nasional "LETIN" dalam
bidang 'Sosial Budaya' yang diadakan oleh Universitas
Triatma Mulya dan Lembaga Setara Prisma Nusantara yang
merupakan lomba essay nasional dengan tema "Inovasi dan
kreatifitas yang berkelanjutan untuk Indonesia lebih
Baik".</p>
    <p>Selamat untuk Darma Zidane Gusnambi
(2111521023) dan Amalia Sandi Alzahrah (2111522023),
Mahasiswa Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi
Informasi Universitas Andalas. "Semoga kedepannya Mahasiswa
FTI UNAND lebih sukses lagi".</p>
</div>
<div class="col-3">
    <h4>Mahasiswa FTI Raih Juara pada Lomba Essay
Tingkat Nasional "LETIN" !!</h4>
    <p style="text-align: center"><small>07 Juni
2023</small></p>
    
    <br>
    <p>Padang (FTI UNAND) - Mahasiswa Fakultas
Teknologi Informasi Universitas Andalas berhasil meraih
Juara 1 (Gold Medal) dan Juara 3 Umum (Kategori Best of the
Best) pada ajang Lomba Essay Tingkat Nasional "LETIN" dalam
bidang 'Sosial Budaya' yang diadakan oleh Universitas
Triatma Mulya dan Lembaga Setara Prisma Nusantara yang
merupakan lomba essay nasional dengan tema "Inovasi dan
kreatifitas yang berkelanjutan untuk Indonesia lebih
Baik".</p>
    <p>Selamat untuk Darma Zidane Gusnambi
(2111521023) dan Amalia Sandi Alzahrah (2111522023),
```



```

Mahasiswa Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi
Informasi Universitas Andalas. "Semoga kedepannya Mahasiswa
FTI UNAND lebih sukses lagi".</p>
    </div>
</div>
<br>
<div class="container text-center">
    <h2>Our Partners</h2>
</div>
<div class="row">
    <div class="col-4">
        
    </div>
    <div class="col-4">
        
    </div>
    <div class="col-4">
        
    </div>
</div>
</div>
<!--Footer Start-->

<div class="container-fluid" style="padding-top: 50px">
    <div class="row">
        <div class="col-3 align-self-center">
            <h2>Office Location</h2>
        </div>
        <div class="col-5 align-self-center">
            <h5>Alamat</h5>
            <p>Kampus Unand Limau Manis, Padang - Fakultas
Teknologi Informasi Unand Sumatera Barat - 25163</p>
            <h5>Email dan Telepon Kantor</h5>
            <p>Telepon: +0751-9824667</p>
            <p>Email: sekretariat@it.unand.ac.id</p>
        </div>
        <div class="col-4">
            <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d79
78.618344918063!2d100.46105300000002!3d-
0.915351!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2fd4b7963e1ea63
1%3A0x452d09b61f76d6ec!2sFakultas%20Teknologi%20Informasi!5e
0!3m2!1sid!2sid!4v1688121446622!5m2!1sid!2sid" width="300"
height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
class="rounded mx-auto d-block"></iframe>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!--Container Main end-->

<script src="/js/script.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist

```

```

/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM80De
wa9r" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/b
otstrap.min.js" integrity="sha384-
fbbOQedDUMZZ5KreZpsbe1LCZPVmfTnH7ois6mU1QK+m14rQ1l2bGBq41eYe
M/fs" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"
integrity="sha256-
2PmVv0kuTBOenSvLm6bvfbSSHrUJ+3A7x6P5Ebd07/g="
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

1. **<!doctype html>**: Ini adalah deklarasi DOCTYPE yang menentukan jenis dokumen HTML yang digunakan, dalam hal ini adalah dokumen HTML5.
2. **<html lang="en">**: Ini adalah elemen root atau elemen utama dalam dokumen HTML. **lang="en"** adalah atribut yang menunjukkan bahwa dokumen ini menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa utamanya.
3. **<head>**: Ini adalah bagian kepala dokumen HTML yang berisi informasi-informasi terkait dengan dokumen, seperti metadata, tautan stylesheet, judul halaman, dan banyak lagi.
  - **<meta charset="utf-8">**: Ini mengatur karakter encoding dokumen menjadi UTF-8, yang merupakan standar untuk representasi karakter dalam dokumen web.
  - **<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">**: Ini adalah metatag yang mengontrol tampilan responsif pada perangkat bergerak (mobile). Itu memastikan tampilan halaman disesuaikan dengan lebar perangkat dan diberi zoom awal 1x.
  - **<title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas Andalas</title>**: Ini adalah judul halaman, yang akan ditampilkan pada tab peramban web saat halaman dibuka.

- **<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="/static/fti-unand.ico" />**: Ini adalah tautan ikon favorit (favicon) yang akan ditampilkan di tab peramban. Atribut **href** menunjukkan lokasi file ikon.
  - **<link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />**: Ini adalah tautan ke file stylesheet eksternal yang digunakan untuk mengatur tampilan halaman.
  - **<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="...">**: Ini adalah tautan ke file stylesheet eksternal Bootstrap, yang digunakan untuk mengatur tampilan komponen Bootstrap pada halaman.
  - **<link href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css' rel='stylesheet'>**: Ini adalah tautan ke file stylesheet eksternal yang mungkin digunakan untuk mengimpor ikon dari pustaka Boxicons.
4. **<body id="body-pd">**: Ini adalah elemen utama yang berisi konten halaman web yang akan ditampilkan kepada pengguna. Atribut **id** digunakan untuk memberikan ID pada elemen ini.
5. **<header class="header" id="header">**: Ini adalah bagian kepala halaman web yang berisi informasi-informasi seperti judul dan logo situs. Diberi kelas "header" dan ID "header".
- **<div class="header\_toggle">...</div>**: Ini adalah elemen yang mungkin digunakan untuk menggulir atau menyembunyikan menu navigasi. Di dalamnya terdapat ikon menu.
  - **<div class="header-text">...</div>**: Ini adalah bagian teks dalam header yang mungkin berisi judul situs web.

- `<div class="header_img"></div>`: Ini adalah gambar logo situs yang akan ditampilkan di header.
6. `<div class="l-navbar" id="nav-bar">`: Ini adalah elemen sidebar (navigasi) yang mungkin digunakan untuk menampilkan tautan-tautan navigasi. Diberi kelas "l-navbar" dan ID "nav-bar".
  7. Setelah navbar, dilanjutkan dengan sebuah container yang mana berisi konten utama dari laman tersebut. Container tersebut menggunakan class bootstrap "container-fluid" yang mana digunakan untuk fungsi responsive nya
  8. Terakhir, ada beberapa skrip JavaScript yang dimuat pada akhir halaman. Ini termasuk penggunaan Bootstrap, Popper.js, dan jQuery yang digunakan untuk fungsionalitas responsif dan interaktivitas pada halaman.

```
9. <!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas
Andalas</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="/static/fti-unand.ico" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/
bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSm07SnpJef0486ghLnuZ2cdeRh002iuK6F
UUVm" crossorigin="anonymous">
  <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
</head>
<body id="body-pd">
<header class="header" id="header">
  <div class="header_toggle"> <i class='bx bx-menu'
id="header-toggle" style="color: var(--first-color-
light)"></i> </div>
  <div class="header-text">
    <div class="container text-center" style="color: var(--
first-color-light)">
      <div class="col mt-1 text-center" style="font-weight:
bold">
        FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
      </div>
```

```

        <div class="col mb-1 text-center">
            UNIVERSITAS ANADALAS
        </div>
    </div>
</div>
<div class="header_img"></div>
</header>
<div class="l-navbar" id="nav-bar">
    <nav class="nav">
        <div> <a href="home.html" class="nav_logo" style="text-
decoration: none"> <i class='nav_logo-icon navbar_img'> </i> <span
class="nav_logo-name">FTI UNAND</span> </a>
        <div class="nav_list">
            <a href="home.html" class="nav_link {% block
home %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-grid-alt nav_icon'> </i>
                <span class="nav_name">Home</span>
            </a>
            <a href="profile.html" class="nav_link {% block
profile %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-user nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Profile</span>
            </a>
            <a href="academic.html" class="nav_link {% block
academic %}{% endblock %}">
                <i class='bx bxs-graduation nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Academic</span>
            </a>
            <a href="links.html" class="nav_link {% block
links %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-link-alt nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Links</span>
            </a>
            <a href="documents.html" class="nav_link {% block
documents %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-folder nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Documents</span>
            </a>
            <a href="database.html" class="nav_link {% block
database %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Database</span>
            </a>
            <a href="publication.html" class="nav_link {% block
publication %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-library nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Publications</span>
            </a>
            <a href="404.html" class="nav_link {% block
gallery %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-movie nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Gallery</span>
            </a>
            <a href="404.html" class="nav_link {% block
contact %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-phone nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Contact Us</span>
            </a>
        </div>
    </nav>
</div>

```

```

        </a>
    </div>
</div>
</nav>
</div>
<!--Container Main start-->
<div class="height-100">
<div class="container-fluid text-center" style="color:
#40513B">
    <h2>Website Corner</h2>
    <br>
    <div class="container-fluid" style="background-color:
#EDF1D6; padding-top: 15px">
        <div class="row">
            <h4>Website Akademik</h4>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-4">
                <h5>Portal Akademik</h5>
                <a href="portal.unand.ac.id">
                    
                </a>
            </div>
            <div class="col-4">
                <h5>Portal MBKM</h5>
                <a
href="http://merdeka.akademik.unand.ac.id/mbkm/">
                    
                </a>
            </div>
            <div class="col-4">
                <h5>SIPENA UNAND</h5>
                <a
href="http://layanan.akademik.unand.ac.id/">
                    
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <br>
    <div class="container-fluid" style="background-color:
#EDF1D6; padding-top: 15px">
        <div class="row">
            <h4>Website Departemen</h4>
        </div>
        <div class="row">
            <div class="col-4">
                <h5>Departemen Teknik Komputer</h5>
                <a href="http://ce.fti.unand.ac.id/">
                    
                </a>
            </div>
            <div class="col-4">
                <h5>Departemen Sistem Informasi</h5>
                <a href="http://si.fti.unand.ac.id/">

```

```

        
    </a>
</div>
<div class="col-4">
    <h5>Departemen Informatika</h5>
    <a href="#">
        
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!--Footer Start-->

<div class="container-fluid" style="padding-top: 50px">
    <div class="row">
        <div class="col-3 align-self-center">
            <h2>Office Location</h2>
        </div>
        <div class="col-5 align-self-center">
            <h5>Alamat</h5>
            <p>Kampus Unand Limau Manis, Padang - Fakultas
Teknologi Informasi Unand Sumatera Barat - 25163</p>
            <h5>Email dan Telepon Kantor</h5>
            <p>Telepon: +0751-9824667</p>
            <p>Email: sekretariat@it.unand.ac.id</p>
        </div>
        <div class="col-4">
            <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d79
78.618344918063!2d100.46105300000002!3d-
0.915351!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2fd4b7963e1ea63
1%3A0x452d09b61f76d6ec!2sFakultas%20Teknologi%20Informasi!5e
0!3m2!1sid!2sid!4v1688121446622!5m2!1sid!2sid" width="300"
height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
class="rounded mx-auto d-block"></iframe>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!--Container Main end-->

<script src="/js/script.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist
/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM80De
wa9r" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bo
otstrap.min.js" integrity="sha384-
fbbOQedDUMZZ5KreZpsbe1LCZPVmfTnH7ois6mU1QK+m14rQ1l2bGBq41eYe
M/fS" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"
integrity="sha256-

```

```
2Pmvv0kuTBOenSvLm6bvfbSSHrUJ+3A7x6P5Ebd07/g="
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

Penjelasan :

1. **<div class="container-fluid text-center" style="color: #40513B">**: Ini adalah div yang berfungsi sebagai kontainer untuk sejumlah elemen di dalamnya. Itu memiliki kelas CSS "container-fluid" yang membuat kontennya meluas ke seluruh lebar tampilan, dan juga memberikan warna teks dengan gaya CSS "color".
  - **<h2>Website Corner</h2>**: Ini adalah elemen judul yang menampilkan teks "Website Corner."
2. Selanjutnya, ada dua blok yang menampilkan "Website Akademik" dan "Website Departemen." Kedua blok ini memiliki tampilan yang serupa dengan elemen-elemen berikut:
  - **<div class="container-fluid" style="background-color: #EDF1D6; padding-top: 15px">**: Ini adalah div yang berfungsi sebagai kontainer untuk bagian "Website Akademik" dan "Website Departemen." Itu memiliki warna latar belakang tertentu dengan gaya CSS "background-color" dan "padding-top" yang memberikan jarak atas dari kontennya.
  - **<h4>Website Akademik</h4>** dan **<h4>Website Departemen</h4>**: Ini adalah elemen judul untuk masing-masing blok, menampilkan teks "Website Akademik" dan "Website Departemen."
  - Selanjutnya, ada elemen-elemen **<div class="col-4">** yang merupakan kolom-kolom yang akan menampilkan informasi dan tautan ke website akademik atau departemen.



- **<h5>Portal Akademik</h5>** dan sejenisnya: Ini adalah elemen judul yang menampilkan nama portal atau departemen
- **<a href="portal.unand.ac.id">**: Ini adalah elemen tautan ke website yang mengarahkan ke portal akademik atau departemen. Atribut "href" digunakan untuk menentukan URL tautan.
- ****: Ini adalah elemen gambar yang menampilkan logo portal atau departemen. Atribut "src" adalah URL gambar, "alt" adalah teks alternatif untuk gambar, dan gaya CSS "h-75", "rounded," "mx-auto," dan "d-block" digunakan untuk mengatur tampilan gambar.

HTML merupakan tambahan dari yang sebelumnya yang berfokus pada menampilkan tautan ke website akademik dan departemen. Kode tersebut dapat digunakan untuk mengarahkan pengguna ke sumber daya terkait dengan fakultas atau institusi.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas
Andalas</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="/static/fti-unand.ico" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/
bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSmO7SnpJef0486qhLnuZ2cdeRh002iuK6F
UUVm" crossorigin="anonymous">
  <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
</head>
<body id="body-pd">
<header class="header" id="header">
  <div class="header_toggle"> <i class='bx bx-menu'
```

```

id="header-toggle" style="color: var(--first-color-
light)"></i> </div>
    <div class="header-text">
        <div class="container text-center" style="color: var(--
first-color-light)">
            <div class="col mt-1 text-center" style="font-weight:
bold">
                FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
            </div>
            <div class="col mb-1 text-center">
                UNIVERSITAS ANADALAS
            </div>
        </div>
        <div class="header_img"></div>
    </header>
    <div class="l-navbar" id="nav-bar">
        <nav class="nav">
            <div> <a href="home.html" class="nav_logo" style="text-
decoration: none"> <i class='nav_logo-icon navbar_img'> </i> <span
class="nav_logo-name">FTI UNAND</span> </a>
            <div class="nav_list">
                <a href="home.html" class="nav_link {% block
home %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-grid-alt nav_icon'> </i>
                    <span class="nav_name">Home</span>
                </a>
                <a href="profile.html" class="nav_link {% block
profile %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-user nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Profile</span>
                </a>
                <a href="academic.html" class="nav_link {% block
academic %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bxs-graduation nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Academic</span>
                </a>
                <a href="links.html" class="nav_link {% block
links %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-link-alt nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Links</span>
                </a>
                <a href="documents.html" class="nav_link {% block
documents %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-folder nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Documents</span>
                </a>
                <a href="database.html" class="nav_link {% block
database %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Database</span>
                </a>
                <a href="publication.html" class="nav_link {% block
publication %}{% endblock %}">
                    <i class='bx bx-library nav_icon'></i>
                    <span class="nav_name">Publications</span>
                </a>

```

```

        <a href="404.html" class="nav_link {% block
gallery %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-movie nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Gallery</span>
    </a>
    <a href="404.html" class="nav_link {% block
contact %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-phone nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Contact Us</span>
    </a>
</div>
</div>
</nav>
</div>
<!--Container Main start-->
<div class="height-100">
    <div class="container-fluid " style="color: var(--first-
color-light)">
        <br>
        <div class="row">
            <div class="col-3">
                <h3>Sejarah FTI UNAND</h3>
            </div>
            <div class="col-9">
                <p>Fakultas Teknologi Informasi lahir dari
pengabungan dua program studi yang berbeda fakultas, yaitu
Program Studi Sistem Informasi dari Fakultas Teknik dan
Program Studi Sistem Komputer dari Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam. Rektor Unand, Werry Darta Taifur
meresmikan Fakultas Teknologi Informasi pada hari Jum'at,
tanggal 12 Oktober 2012 bertempat di Convention Hall, Kampus
Unand Limau Manis, Padang. Fakultas Teknologi Informasi
merupakan Fakultas ke-15 serta fakultas terakhir yang
diresmikan tahun 2012, setelah sebelumnya Rektor meresmikan
Fakultas Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Gigi, dan
Fakultas Keperawatan.</p>
            </div>
        </div>
        <br>
        <div class="row news-stack">
            <div class="col-3">
                <h3 class="text-center">Visi</h3>
                <p>Menjadi Fakultas Teknologi Informasi yang
Bermutu dan Bereputasi Nasional Tahun 2028.</p>
            </div>
            <div class="col-3">
                <h3 class="text-center">Misi</h3>
                <ol>
                    <li>Menyelenggarakan pendidikan yang
bereputasi global dan bermartabat untuk menghasilkan lulusan
bidang teknologi informasi yang berakhlak mulia dan
kompetitif.</li>
                    <li>Menyelenggarakan penelitian yang
bermartabat bagi pelayanan publik dan industri serta
berkontribusi nyata untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan
teknologi di bidang teknologi informasi.</li>
                    <li>Menyelenggarakan pengabdian kepada
masyarakat dalam bidang teknologi informasi untuk
berkontribusi nyata dalam peningkatan kesejahteraan ekonomi

```

```

dan sosial masyarakat.</li>
    </ol>
</div>
<div class="col-3">
    <h3 class="text-center">Tujuan</h3>
    <ol>
        <li>Menghasilkan lulusan yang berwawasan
luas, berkemampuan profesional, berakhlak mulia, dan berjiwa
technopreneur di bidang teknologi informasi.</li>
        <li>Menciptakan peringkat akreditasi
unggul untuk semua program studi.</li>
        <li>Melaksanakan penelitian untuk
menghasilkan publikasi ilmiah dan paten yang bermutu dan
inovatif yang bermanfaat untuk pengembangan ilmu
pengetahuan, teknologi, dan pembangunan masyarakat
madani.</li>
        <li>Menerapkan teknologi informasi
kepada masyarakat luas untuk meningkatkan kesejahteraan
sosial dan ekonomi.</li>
        <li>Membangun kerjasama yang
berkelanjutan dengan masyarakat, sektor swasta, pemerintah,
dan lembaga - lembaga nasional serta internasional.</li>
    </ol>
</div>
</div>
<br>
<div class="container text-center">
    <h3>Struktur Organisasi</h3>
</div>
<div class="row">
    
</div>
</div>
<!--Footer Start-->

<div class="container-fluid" style="padding-top: 50px">
    <div class="row">
        <div class="col-3 align-self-center">
            <h2>Office Location</h2>
        </div>
        <div class="col-5 align-self-center">
            <h5>Alamat</h5>
            <p>Kampus Unand Limau Manis, Padang - Fakultas
Teknologi Informasi Unand Sumatera Barat - 25163</p>
            <h5>Email dan Telepon Kantor</h5>
            <p>Telepon: +0751-9824667</p>
            <p>Email: sekretariat@it.unand.ac.id</p>
        </div>
        <div class="col-4">
            <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d79
78.618344918063!2d100.46105300000002!3d-
0.915351!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2fd4b7963e1ea63
1%3A0x452d09b61f76d6ec!2sFakultas%20Teknologi%20Informasi!5e
0!3m2!1sid!2sid!4v1688121446622!5m2!1sid!2sid" width="300"
height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"

```

```

class="rounded mx-auto d-block"></iframe>
</div>
</div>
</div>

</div>
<!--Container Main end-->

<script src="/js/script.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist
/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM80De
wa9r" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bo
otstrap.min.js" integrity="sha384-
fbbOQedDUMZZ5KreZpsbelLCZPVmfTnH7ois6mU1QK+m14rQ112bGBq41eYe
M/fs" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"
integrity="sha256-
2PmVv0kuTBOenSvLm6bvfbSSHrUJ+3A7x6P5Ebd07/g="
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

## 1. Sejarah FTI UNAND:

- **<div class="container-fluid " style="color: var(--first-color-light)">**: Ini adalah div yang berfungsi sebagai kontainer untuk bagian sejarah Fakultas Teknologi Informasi (FTI) UNAND. Itu memiliki warna teks dengan gaya CSS "color."
- **<div class="col-3">**: Ini adalah div kolom yang mengambil tiga kolom dari total 12 kolom dalam grid, digunakan untuk menampilkan judul "Sejarah FTI UNAND."
- **<div class="col-9">**: Ini adalah div kolom yang mengambil sembilan kolom dari total 12 kolom dalam grid, digunakan untuk menampilkan paragraf teks yang menjelaskan sejarah FTI UNAND.

## 2. Visi, Misi, dan Tujuan:

- Di sini, ada tiga kolom yang masing-masing berisi visi, misi, dan tujuan FTI UNAND. Setiap kolom memiliki judul dan teks yang menjelaskan visi, misi, dan tujuan fakultas. Ini menggunakan elemen `<h3>` dan `<p>`, serta elemen `<ol>` untuk membuat daftar item pada misi dan tujuan.

### 3. Struktur Organisasi:

- `<div class="container text-center">`: Ini adalah div yang berfungsi sebagai kontainer untuk bagian "Struktur Organisasi," dan digunakan untuk menampilkan teks "Struktur Organisasi" yang di tengah.
- `<div class="row">`: Ini adalah baris yang berisi elemen gambar untuk menampilkan struktur organisasi FTI UNAND.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas
Andalas</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="/static/fti-unand.ico" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/
bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSmO7SnpJef0486qhLnuZ2cdeRhO02iuK6F
UUVm" crossorigin="anonymous">
  <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
</head>
<body id="body-pd">
<header class="header" id="header">
  <div class="header_toggle"> <i class='bx bx-menu'
id="header-toggle" style="color: var(--first-color-
light)"></i> </div>
  <div class="header-text">
    <div class="container text-center" style="color: var(--
first-color-light)">
      <div class="col mt-1 text-center" style="font-weight:
bold">
        FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
      </div>
      <div class="col mb-1 text-center">
        UNIVERSITAS ANADALAS
    </div>
  </div>
</body>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
<div class="header_img"></div>
</header>
<div class="l-navbar" id="nav-bar">
    <nav class="nav">
        <div> <a href="home.html" class="nav_logo" style="text-
decoration: none"> <i class='nav_logo-icon navbar_img'> </i> <span
class="nav_logo-name">FTI UNAND</span> </a>
        <div class="nav_list">
            <a href="home.html" class="nav_link {% block
home %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-grid-alt nav_icon'> </i>
                <span class="nav_name">Home</span>
            </a>
            <a href="profile.html" class="nav_link {% block
profile %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-user nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Profile</span>
            </a>
            <a href="academic.html" class="nav_link {% block
academic %}{% endblock %}">
                <i class='bx bxs-graduation nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Academic</span>
            </a>
            <a href="links.html" class="nav_link {% block
links %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-link-alt nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Links</span>
            </a>
            <a href="documents.html" class="nav_link {% block
documents %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-folder nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Documents</span>
            </a>
            <a href="database.html" class="nav_link {% block
database %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Database</span>
            </a>
            <a href="publication.html" class="nav_link {% block
publication %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-library nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Publications</span>
            </a>
            <a href="404.html" class="nav_link {% block
gallery %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-movie nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Gallery</span>
            </a>
            <a href="404.html" class="nav_link {% block
contact %}{% endblock %}">
                <i class='bx bx-phone nav_icon'></i>
                <span class="nav_name">Contact Us</span>
            </a>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
    </nav>
</div>
<!--Container Main start-->
<div class="height-100">
    <div class="container-fluid text-center">
        <h2 style="color: #40513B">Kalender Akademik</h2>
    </div>
    <div class="container-fluid">
        <iframe
src="https://drive.google.com/file/d/1y0IEjJWMLb-
Jvc7guaiI8Pq0EO7HWqvq/preview" width="100%" height="750px"
allow="autoplay"></iframe>
        <div class="d-grid col-8 mx-auto my-2">
            <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1y0IEjJ
WMLb-Jvc7guaiI8Pq0EO7HWqvq" style="color: var(--white-
color);text-decoration: none" class="btn btn-
primary">Downlaod PDF</a>
        </div>
    </div>

    <!--Footer Start-->
    <div class="container-fluid" style="padding-top: 50px">
        <div class="row">
            <div class="col-3 align-self-center">
                <h2>Office Location</h2>
            </div>
            <div class="col-5 align-self-center">
                <h5>Alamat</h5>
                <p>Kampus Unand Limau Manis, Padang - Fakultas
Teknologi Informasi Unand Sumatera Barat - 25163</p>
                <h5>Email dan Telepon Kantor</h5>
                <p>Telepon: +0751-9824667</p>
                <p>Email: sekretariat@it.unand.ac.id</p>
            </div>
            <div class="col-4">
                <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d79
78.618344918063!2d100.46105300000002!3d-
0.915351!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2fd4b7963e1ea63
1%3A0x452d09b61f76d6ec!2sFakultas%20Teknologi%20Informasi!5e
0!3m2!1sid!2sid!4v1688121446622!5m2!1sid!2sid" width="300"
height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
class="rounded mx-auto d-block"></iframe>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!--Container Main end-->

<script src="/js/script.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist
/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM80De
wa9r" crossorigin="anonymous"></script>
<script

```



```

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-fbbOQedDUMZZ5KreZpsbelLCZPVmfTnH7ois6mU1QK+m14rQ112bGBq41eYeM/fs" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js" integrity="sha256-2Pmvv0kuTBOenSvLm6bvfbSSHrUUJ+3A7x6P5Ebd07/g=" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

#### Kalender Akademik:

- **<div class="container-fluid text-center">**: Ini adalah div yang digunakan untuk mengatur teks "Kalender Akademik" dan memberikan warna teks khusus ("color: #40513B") pada teks ini.
- **<iframe src="https://drive.google.com/file/d/1y0IEjJWMLb-JVc7guaiI8Pq0EO7HWqvq/preview" width="100%" height="750px" allow="autoplay"></iframe>**: Ini adalah iframe yang menyematkan kalender akademik dari Google Drive. Ini akan menampilkan kalender akademik dalam halaman web.
- **<div class="d-grid col-8 mx-auto my-2">**: Ini adalah div yang digunakan untuk mengatur tombol "Download PDF" yang berada dalam grid kolom 8 dari 12 kolom. Tombol ini akan mengarahkan pengguna untuk mengunduh versi PDF dari kalender akademik.
- **<a href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1y0IEjJWMLb-JVc7guaiI8Pq0EO7HWqvq" style="color: var(--white-color);text-decoration: none" class="btn btn-primary">Downlaod PDF</a>**: Ini adalah tautan yang mengarahkan pengguna untuk mengunduh versi PDF dari kalender akademik. Ini memiliki warna teks dan properti tautan yang ditentukan.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
  <title>Fakultas Teknologi Informasi - Universitas
Andalas</title>
  <link rel="shortcut icon" type="image/x-icon"
href="/static/fti-unand.ico" />
  <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
  <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/
bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
9ndCyUaIbzAi2FUVXJi0CjmCapSmO7SnpJef0486qhLnuZ2cdeRh002iuK6F
UUVm" crossorigin="anonymous">
  <link
href='https://unpkg.com/boxicons@2.1.4/css/boxicons.min.css'
rel='stylesheet'>
</head>
<body id="body-pd">
<header class="header" id="header">
  <div class="header_toggle"> <i class='bx bx-menu'
id="header-toggle" style="color: var(--first-color-
light)"></i> </div>
  <div class="header-text">
    <div class="container text-center" style="color: var(--
first-color-light)">
      <div class="col mt-1 text-center" style="font-weight:
bold">
        FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
      </div>
      <div class="col mb-1 text-center">
        UNIVERSITAS ANADALAS
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="header_img"></div>
</header>
<div class="l-navbar" id="nav-bar">
  <nav class="nav">
    <div> <a href="home.html" class="nav_logo" style="text-
decoration: none"> <i class='nav_logo-icon navbar_img'> </i> <span
class="nav_logo-name">FTI UNAND</span> </a>
    <div class="nav_list">
      <a href="home.html" class="nav_link {% block
home %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-grid-alt nav_icon'> </i>
        <span class="nav_name">Home</span>
      </a>
      <a href="profile.html" class="nav_link {% block
profile %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-user nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Profile</span>
      </a>
      <a href="academic.html" class="nav_link {% block
academic %}{% endblock %}">

```

```

        <i class='bx bxs-graduation nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Academic</span>
    </a>
    <a href="links.html" class="nav_link {% block
links %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-link-alt nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Links</span>
    </a>
    <a href="documents.html" class="nav_link {% block
documents %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-folder nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Documents</span>
    </a>
    <a href="database.html" class="nav_link {% block
database %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-bar-chart-alt-2 nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Database</span>
    </a>
    <a href="publication.html" class="nav_link {% block
publication %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-library nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Publications</span>
    </a>
    <a href="404.html" class="nav_link {% block
gallery %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-movie nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Gallery</span>
    </a>
    <a href="404.html" class="nav_link {% block
contact %}{% endblock %}">
        <i class='bx bx-phone nav_icon'></i>
        <span class="nav_name">Contact Us</span>
    </a>
</div>
</div>
</nav>
</div>
<!--Container Main start-->
<div class="height-100">
    <div class="container-fluid">
        <h2 class="text-center" style="color:
#40513B;padding: 15px 0px">Publications</h2>
        <div class="row">
            <div id="carouselExample" class="carousel
slide">
                <div class="carousel-inner">
                    <div class="carousel-item active">
                        <div class="row">
                            <div class="col-4">
                                
                            </div>
                            <div class="col-8 align-self-
center" style="color: #40513B">
                                <h4>JURNAL JITCE</h4>
                                <p>JITCE (Journal of
Information Technology and Computer Engineering) is a
scholarly periodical. JITCE will publish research papers,
technical papers, conceptual papers, and case study reports.

```

This journal is published by Computer System Department at Universitas Andalas, Padang, West Sumatra, Indonesia. One volume of JITCE consisted of two editions, which are published in March and September each year. Articles are written in Bahasa Indonesia (Indonesian language) OR English. Abstracts must be in English.</p>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="prev">
<span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
<span class="visually-hidden">Previous</span>
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="next">
<span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
<span class="visually-hidden">Next</span>
</button>
</div>
</div>
<div class="carousel-item">
<div class="row">
<div class="col-4">

</div>
<div class="col-8 align-self-center" style="color: #40513B">
<h4>JURNAL TEKNOSI</h4>
<p>Sebagai salah satu program kerja Program Studi Sistem Informasi di tahun 2015, maka diinisiasi lah pendirian jurnal ilmiah di bidang sistem informasi. Ketua program studi Ir. Darwison, MT, menugaskan Fajril Akbar dan tim untuk mendirikan dan mengelola jurnal elektronik TEKNOSI yang merupakan singkatan dari Teknologi dan Sistem Informasi. ISSN cetak dan ISSN elektronik didaftarkan pada bulan April dan Oktober 2015. Edisi pertama diterbitkan di bulan Oktober dengan jumlah 6 artikel. Januari 2016, TEKNOSI telah diindeks oleh DOAJ, Google Scholar dan portal Garuda. Tahun 2016, TEKNOSI mulai menerbitkan 3 periode penerbitan yaitu April, Agustus dan Desember.</p>
</div>
<button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-bs-slide="prev">
<span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
<span class="visually-hidden">Previous</span>
</button>
<button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-

```

bs-slide="next">
        <span class="carousel-
control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
        <span class="visually-
hidden">Next</span>
    </button>
</div>
</div>
<div class="carousel-item">
    <div class="row">
        <div class="col-4">
            
        </div>
        <div class="col-8 align-self-
center" style="color: #40513B">
            <h4>JURNAL CHIPSET</h4>
            <p>CHIPSET (Journal on
Computer Hardware, Signal Processing Embedded System and
Networking) is a scholarly periodical. CHIPSET will publish
research papers, technical papers, conceptual papers, and
case study reports. This journal is published by Computer
Engineering Department at Universitas Andalas, Padang, West
Sumatra, Indonesia. One volume of CHIPSET consisted of two
editions, which are published in April and October each
year. Articles are written in Bahasa Indonesia (Indonesian
language) OR English.</p>
        </div>
        <button class="carousel-control-
prev" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-
bs-slide="prev">
            <span class="carousel-
control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-
hidden">Previous</span>
        </button>
        <button class="carousel-control-
next" type="button" data-bs-target="#carouselExample" data-
bs-slide="next">
            <span class="carousel-
control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
            <span class="visually-
hidden">Next</span>
        </button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<div class="row news-stack">
    <h3 class="text-center" style="color:
#40513B;padding: 20px 0px">Artikel Pilihan</h3>
    <div class="col-3">
        <h4>Hand Gesture to Control Virtual Keyboard
using Neural Network</h4>
        <h6>Arrya Anandika, Muhammad Ilhamdi Rusydi,
Pepi Putri Utami, Rizka Hadelina, Minoru Sasaki</h6>
        <h5>Abstract</h5>
        <p>Disability is one of a person's physical

```

and mental conditions that can inhibit normal daily activities. One of the disabilities that can be found in disability is speech without fingers. Persons with disabilities have obstacles in communicating with people around both verbally and in writing. Communication tools to help people with disabilities without finger fingers continue to be developed, one of them is by creating a virtual keyboard using a Leap Motion sensor. The hand gestures are captured using the Leap Motion sensor so that the direction of the hand gesture in the form of pitch, yaw, and roll is obtained. The direction values are grouped into normal, right, left, up, down, and rotating gestures to control the virtual keyboard. The amount of data used for gesture recognition in this study was 5400 data consisting of 3780 training data and 1620 test data. The results of data testing conducted using the Artificial Neural Network method obtained an accuracy value of 98.82%. This study also performed a virtual keyboard performance test directly by typing 20 types of characters conducted by 15 respondents three times. The average time needed by respondents in typing is 5.45 seconds per character.

[Lihat Artikel](http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/article/view/227)

#### Hand Gesture to Control Virtual Keyboard using Neural Network

Arrya Anandika, Muhammad Ilhamdi Rusydi, Pepi Putri Utami, Rizka Hadelina, Minoru Sasaki

##### Abstract

Disability is one of a person's physical and mental conditions that can inhibit normal daily activities. One of the disabilities that can be found in disability is speech without fingers. Persons with disabilities have obstacles in communicating with people around both verbally and in writing. Communication tools to help people with disabilities without finger fingers continue to be developed, one of them is by creating a virtual keyboard using a Leap Motion sensor. The hand gestures are captured using the Leap Motion sensor so that the direction of the hand gesture in the form of pitch, yaw, and roll is obtained. The direction values are grouped into normal, right, left, up, down, and rotating gestures to control the virtual keyboard. The amount of data used for gesture recognition in this study was 5400 data consisting of 3780 training data and 1620 test data. The results of data testing conducted using the Artificial Neural Network method obtained an accuracy value of 98.82%. This study also performed a virtual keyboard performance test directly by typing 20 types of characters conducted by 15 respondents three times. The average time needed by respondents in typing is 5.45 seconds per character.

[Lihat Artikel](http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/article/v)

```

iew/227" style="color: var(--white-color);text-decoration:
none" class="btn btn-primary">Lihat Artikel</a>
    </div>
</div>
<div class="col-3">
    <h4>Hand Gesture to Control Virtual Keyboard
using Neural Network</h4>
    <h6>Arrya Anandika, Muhammad Ilhamdi Rusydi,
Pepi Putri Utami, Rizka Hadelina, Minoru Sasaki</h6>
    <h5>Abstract</h5>
    <p>Disability is one of a person's physical
and mental conditions that can inhibit normal daily
activities. One of the disabilities that can be found in
disability is speech without fingers. Persons with
disabilities have obstacles in communicating with people
around both verbally and in writing. Communication tools to
help people with disabilities without finger fingers
continue to be developed, one of them is by creating a
virtual keyboard using a Leap Motion sensor. The hand
gestures are captured using the Leap Motion sensor so that
the direction of the hand gesture in the form of pitch, yaw,
and roll is obtained. The direction values are grouped into
normal, right, left, up, down, and rotating gestures to
control the virtual keyboard. The amount of data used for
gesture recognition in this study was 5400 data consisting
of 3780 training data and 1620 test data. The results of
data testing conducted using the Artificial Neural Network
method obtained an accuracy value of 98.82%. This study also
performed a virtual keyboard performance test directly by
typing 20 types of characters conducted by 15 respondents
three times. The average time needed by respondents in
typing is 5.45 seconds per character.</p>
    <div class="d-grid col-8 mx-auto my-2">
        <a
href="http://jitce.fti.unand.ac.id/index.php/JITCE/article/v
iew/227" style="color: var(--white-color);text-decoration:
none" class="btn btn-primary">Lihat Artikel</a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!--Footer Start-->

<div class="container-fluid" style="padding-top: 50px">
    <div class="row">
        <div class="col-3 align-self-center">
            <h2>Office Location</h2>
        </div>
        <div class="col-5 align-self-center">
            <h5>Alamat</h5>
            <p>Kampus Unand Limau Manis, Padang - Fakultas
Teknologi Informasi Unand Sumatera Barat - 25163</p>
            <h5>Email dan Telepon Kantor</h5>
            <p>Telepon: +0751-9824667</p>
            <p>Email: sekretariat@it.unand.ac.id</p>
        </div>
        <div class="col-4">
            <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d79

```

```

78.618344918063!2d100.461053000000002!3d-
0.915351!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x2fd4b7963e1ea63
1%3A0x452d09b61f76d6ec!2sFakultas%20Teknologi%20Informasi!5e
0!3m2!1sid!2sid!4v1688121446622!5m2!1sid!2sid" width="300"
height="300" style="border:0;" allowfullscreen=""
loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-downgrade"
class="rounded mx-auto d-block"></iframe>
</div>
</div>
</div>
<!--Container Main end-->

<script src="/js/script.js"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist
/umd/popper.min.js" integrity="sha384-
I7E8VVD/ismYTF4hNIPjVp/Zjvgyol6VFvRkX/vR+Vc4jQkC+hVqc2pM80De
wa9r" crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bo
otstrap.min.js" integrity="sha384-
fbbOQedDUMZZ5KreZpsbelLCZPVmfTnH7ois6mU1QK+m14rQ1l2bGBq41eYe
M/fs" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.0.min.js"
integrity="sha256-
2Pmvv0kuTBOenSvLm6bvfbSSHrUJ+3A7x6P5Ebd07/g="
crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Penjelasan :

#### 1. Publications Section:

- **<h2 class="text-center" style="color: #40513B;padding: 15px 0px">Publications</h2>**: Ini adalah elemen **<h2>** yang menampilkan judul "Publications" dalam mode pusat dan diberi warna teks tertentu.
- **<div class="row">**: Ini adalah div yang mengandung elemen-elemen yang berhubungan dengan publikasi, seperti carousel (slider) untuk menampilkan informasi tentang publikasi.
- **<div id="carouselExample" class="carousel slide">**: Ini adalah elemen carousel (slider) yang digunakan untuk menampilkan beberapa publikasi. Ini memiliki beberapa elemen child, termasuk



elemen-elemen yang menampilkan informasi tentang masing-masing publikasi dan tombol "Previous" dan "Next" untuk mengganti slide di carousel.

- Elemen-elemen seperti `<div class="carousel-inner">`, `<div class="carousel-item">`, `<div class="col-4">`, `<div class="col-8 align-self-center">`, `<h4>`, `<p>`, dan elemen-elemen lainnya digunakan untuk menampilkan gambar, judul, dan deskripsi dari publikasi yang sedang ditampilkan dalam slider.

## 2. Artikel Pilihan:

- `<h3 class="text-center" style="color: #40513B;padding: 20px 0px">Artikel Pilihan</h3>`: Ini adalah elemen `<h3>` yang menampilkan judul "Artikel Pilihan" dalam mode pusat dan diberi warna teks tertentu.
- `<div class="col-3">`: Ini adalah div yang digunakan untuk mengelompokkan informasi tentang artikel pilihan. Terdapat tiga div yang menampilkan artikel yang berbeda.
- Elemen-elemen dalam div tersebut termasuk judul artikel, nama penulis, abstrak artikel, dan tombol "Lihat Artikel" untuk mengakses lebih lanjut ke artikel tersebut.