

# BUSINESS REQUIREMENTS DOCUMENT (BRD)

---

## Digitalisasi Process Flow Pengajuan dan Persetujuan Sidang Skripsi dengan Platform Web dan Fitur TTE

---

### 1. Executive Summary

#### 1.1. Latar Belakang

- Transformasi digital proses akademik mengadopsi best practice modern website design
- Integrasi user experience yang intuitif dan professional mengikuti standar web business contemporary
- Penerapan UI/UX principles dari successful business themes untuk meningkatkan adoption rate

#### 1.2. Value Proposition

- **Modern Interface** - Menggunakan design system contemporary
- **Streamlined Workflow** - Process automation dengan UX optimal
- **Fully Responsive** - Akses seamless across all devices
- **Professional Branding** - Corporate look untuk institusi pendidikan

### 2. Stakeholder Analysis

Stakeholder	Peran & Tanggung Jawab	Kebutuhan Utama
Mahasiswa	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mengajukan permohonan sidang</li><li>- Upload berkas persyaratan</li><li>- Melacak status pengajuan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kemudahan pengajuan online</li><li>- Notifikasi status real-time</li><li>- Transparansi proses</li></ul>
Admin Program Studi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verifikasi kelengkapan berkas</li><li>- Menyetujui pengajuan</li><li>- Melakukan plotting dosen</li><li>- Membuat surat tugas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dashboard monitoring</li><li>- Tools manajemen dosen</li><li>- Sistem TTE terintegrasi</li></ul>

Stakeholder	Peran & Tanggung Jawab	Kebutuhan Utama
Dosen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menerima penugasan</li> <li>- Menandatangani surat secara digital</li> <li>- Melihat jadwal bimbingan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Notifikasi penugasan</li> <li>- Kemudahan akses TTE</li> <li>- Kalender terintegrasi</li> </ul>

---

## 3. Business Objectives

### 3.1. Objectives Utama

- Mengurangi waktu proses pengajuan dari  $\pm 7$  hari menjadi  $\leq 2$  hari
- Menghilangkan penggunaan kertas 100% dalam proses administrasi
- Meningkatkan akurasi data pengajuan sebesar 95%

### 3.2. Key Performance Indicators (KPIs)

- Waktu rata-rata penyelesaian proses pengajuan
  - Tingkat kepuasan pengguna (User Satisfaction Score)
  - Persentase kesalahan data input
  - Utilization rate sistem
- 

## 4. Scope of Work

### 4.1. In Scope

- Modul pengajuan sidang oleh mahasiswa
- Modul verifikasi dan approval oleh admin
- Modul plotting dosen penguji
- Modul Tanda Tangan Elektronik (TTE)
- Modul notifikasi dan reminder
- Dashboard reporting untuk admin

### 4.2. Out of Scope

- Sistem penilaian sidang
  - Upload file skripsi full text
  - Sistem pembayaran administrasi
  - Mobile application development
-

# 5. UI/UX Design Requirements

## 5.1. Design System

- **Header:** Sticky navigation dengan logo institusi
- **Cards:** Consistent shadow, border-radius, dan spacing
- **Buttons:** Primary/Secondary/Success/Danger states
- **Forms:** Modern input fields dengan proper validation styling

## 5.2. Color Palette

```
:root {  
    --primary: #2c5aa0;      /* Professional blue */  
    --secondary: #6c757d;    /* Business gray */  
    --success: #28a745;     /* Approval green */  
    --danger: #dc3545;      /* Rejection red */  
    --warning: #ffc107;     /* Pending yellow */  
}
```