



### LEMBAR JAWAB

Ujian (Tengah/Akhir) Semester Ganjil/Genap/Pendek

Tahun Akademik : 2024

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Jurusan : SISTEM INFORMASI

Nama : Muhanned Darlan  
NIM : 20220403005  
Kelas/Ruang : 304  
Hari/Tanggal : Rabu 20 Mei 2024

Mata Kuliah : Pemrograman Web  
Dosen : Jerry Sanupurwa Atri S. Kom. M. Kom.

Nilai

Tanda Tangan Mahasiswa

### \* Dokumen Business Understanding \*

#### 1. tujuan :

- Menyediakan platform terpusat untuk Mengelola dan Mengakses data guru
- Menfasilitasi proses Administrasi dan pelaporan terkait data guru disekolah dan di instansi pendidikan

#### 2. target pengguna :

- Staf administrasi sekolah yang bertanggung jawab untuk Mengelola data - data guru
- Kepala sekolah atau pimpinan instansi pendidikan yang membutuhkan akses ke data guru untuk keperluan Pengambilan Keputusan
- Guru - guru sendiri yang dapat Mengakses dan Melihat database guru lain

#### 3. Analisis SWOT

Strength (Kelebihan)	Weaknesses (Kelemahan)
<ul style="list-style-type: none"><li>Pembimpinan data terpusat dan terorganisir lebih baik</li><li>Kedamaian data yang lebih baik</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Bergantung pada koneksi internet</li><li>Membutuhkan peralatan bagi pengguna untuk Mengoperasikan sistem dengan benar</li><li>Potensi kerentanan keamanan jika tidak dielokan dengan baik</li></ul>
Opportunities (Peluang)	Threats (Ancaman)
<ul style="list-style-type: none"><li>Peluang untuk Memperluas sistem ke instansi pendidikan lain</li><li>Kemungkinan untuk Membangun sistem baru seperti Analistik atau pelaporan tatusan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Persaingan dari solusi Pengelolaan data guru yang sudah ada di pasar</li><li>Pembatasan regulasi atau kebijakan yang dapat mempengaruhi Perkembangan Data Guru</li></ul>

#### 4. Permasalahan Yang Mungkin terjadi dan Penyelesaiannya

##### A. MASALAH SUABILITAS

- Penyelesaian :

Persiapuan infrastruktur yang dapat di sediakan dengan mudah untuk menangani adanya pertumbuhan jumlah data dan pengguna di masa depan

##### B. MASALAH ADOPSI PENGGUNA

- Penyelesaian :

Sediakan pustaka dan dokumentasi yang memadai untuk pengguna serta antarmuka pengguna yang intuitif dan ramah penggunaan

##### C. MASALAH PERUBAHAN KEBUTUHAN

- Penyelesaian :

Rancang sistem dengan fleksibilitas dan modularitas yang memadai sehingga dapat dengan mudah beradaptasi dengan perubahan kebutuhan bisnis atau persyaratan perusahaan di masa depan

#### \* Business Requirements Document "BRD" \*

##### 1. Pendekripsi

- tujuan dokumen : Mendefinisikan dan menjelaskan persyaratan bisnis untuk fitur. Menampilkan data guru
- Ruang lingkup : Pengembangan fitur untuk menampilkan data guru secara efisien dan terorganisir

##### 2. Gambaran umum proyek

- Latar Belakang proyek : Data guru sering kali tersebar dan disajikan secara manual yang menyebabkan kesulitan dalam mengakses informasi
- tujuan proyek : menyediakan tampilan yang jelas dan mudah dibaca untuk menampilkan data guru

##### Sasaran proyek

- ⇒ menyediakan tampilan yang jelas dan mudah dibaca untuk menampilkan data guru
- ⇒ meningkatkan efisiensi dalam mengakses informasi tentang guru

Pengguna Sasaran :

⇒ STAFF Administrasi Sekolah

⇒ Kepala Sekolah atau pemimpin Institusi pendidikan

### 3. Deskripsi Persyaratan BIGINT

⇒ • Persyaratan Fungsional :

→ tampilan Data guru

- Menampilkan daftar semua guru beserta informasi penting
- Informasi data guru ditampilkan dalam format yang terorganisir
- Pengguna dapat melihat detail lengkap setiap Guru

⇒ • Persyaratan non Fungsional :

→ Interaksi dan Responsibilitas

- Menampilkan data guru dengan cepat berupa setiap barisnya data
- Waktu respons. Menampilkan data daftar guru < 2 detik untuk 70% waktu

⇒ • Penggunaan yang mudah dan antarmuka pengguna yang baik

- Antarmuka Penggunaan GUI intuitif, mudah digunakan dan ramah pengguna

- UI responsif dan dapat diakses dengan baik di perangkat

### 4. Batasan dan Asumsi

Batasan :

- Filter hanya menampilkan data guru, tidak mencakup mengelola dan memperbarui data

- Hanya pengguna berwenang yang dapat akses

Asumsi :

- Data guru telah dimasukan dan disimpan dalam database secara akurat dan lengkap

- Koneksi internet dan infrastruktur jaringan yang stabil tersedia

## 5. Flowchart

