A picture containing flower, bird

Description automatically generated

Business Requirements Document (BRD)

VIEW JADWAL UJIAN MAHASISWA

Alfina Febri Pratama

February 2020

Version X.XX

*Program Studi Sistem Informasi*

*Fakultas Teknologi Informasi*

*Universitas Kristen Duta Wacana*

*Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25*

*Yogyakarta 55224*

# Document Revisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version Number** | **Document Changes** | **Name** |
| 13-06-2020 | 0.1 | 5. User and System Requirements | Alfina |
|  |  | Mengubah isi tabel |  |
|  |  | 6. Appedices | Alfina |
|  |  | Menambahkan isi di tiap sub bab |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Approvals

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Role** | **Name** | **Title** | **Signature** | **Date** |
| Dosen Mata Kuliah | Argo Wibowo, S.T., M.T., |  |  |  |
| Asisten Dosen | Valeriana Tanesha Indra S |  |  |  |
| Asisten Dosen | Grace Hutabarat |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Introduction

## Objectives

Dalam kegiatan KPSI di prodi Sistem Informasi UKDW, mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Dosen pembimbing mengajukan daftar mahasiswa yang sudah dapat melaksanakan KP terhadap koordinator untuk selanjutnya koordinator melakukan penjadwalan ujian. Mahasiswa dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. Untuk melakukan proses ini, maka dibuatlah sebuah proses view jadwal ujian KP yang terdapat dalam sistem KPSI.

* Proses view jadwal ujian dilakukan oleh mahasiswa yang telah diajukan oleh dosen pembimbing untuk melakukan ujian KP
* Jadwal ujian dapat dilihat apabilla koordinator telah melakukan penjadwalan terhadap mahasiswa yang bersangkutan
* Setiap mahasiswa hanya dapat melakukan sekali ujian.

## Project Scope

### Functionality

* + Dapat menampilkan data berupa :
    - NIM
    - Nama
    - Tanggal Ujian
    - Dosen Pembimbing
    - Dosen Penguji
  + Terdapat tabel yang menampilkan jadwal ujian.
  + Mahasiswa hanya dapat melihat tanpa dapat mengubah atau menambahkan data.

### Non Functionality

* + Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser.

## System Perspective

### Assumptions

* + Migrasi data sudah dilakukan dengan baik.
  + Mahasiswa dapat mengetahui informasi jadwal ujian KP
  + Jadwal ujian dapat dilihat apabila koordinator sudah melakukan penjadwalan ujian terhadap mahasiswa yang berkaitan.

### Constraints

* + Pergantian regulasi penjadwalan ujian KP

### Risks

* + Human error saat melakukan penjadwalan ujian

### Issues

* + Migrasi data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

# Business Process Overview

## Current Business Process (As-Is)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu mahasiswa dan staff administrasi fti
2. Ketika user mahasiswa melakukan request melihat jadwal, petugas fti menampilkan jadwal ujian mahasiswa yang bersangkutan dan mahasiswa tersebut dapat melihat jadwal ujian.

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

## Proposed Business Process (To-Be)

Dibawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login

1. Terdapat 1 aktor yang berperan dalam proses bisnis ini yaitu actor serta melibatkan sistem dalam proses ini juga.
2. ketika mahasiswa masuk ke menu jadwal ujian maka sistem akan menampilkan jadwal ujian dari mahasiswa yang bersangkutan

A screenshot of a cell phone

Description automatically generated

# User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Value** | **Rating** | **Description** |
| 1 | Critical | This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement. |
| 2 | High | This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement. |
| 3 | Medium | This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it. |
| 4 | Low | This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it. |
| 5 | Future | This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release. |

## Functional Requirements

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Req#** | **Priority** | **Description** | **Rationale** | **Use Case Reference** | **Impacted Stakeholders** |
| **General / Base Functionality** | | | | | |
| FR-VJU-01 | 1 | Fitur ini memungkinkan user mahasiswa untuk melihat jadwal ujian yang akan dilakukan | Bagi mahasiswa yang telah melaksanakan KP akan melaksanakan tahap ujian KP, ujian ini dapat dilakukan apabilla sudah melewati masa KP. Mahasiswa dapat melihat jadwal yang telah ditetapkan oleh koordinator. |  | Programmer, Database Administration, |
| **Security Requirements** | | | | | |
| SR-VJU-01 | 1 | Proses view jadwal ujian terbatas dan hanya dapat dilakukan oleh mahasiswa serta dosen prodi Sistem Informasi | Proses ini hanya ditujukan bagi mahasiswa serta dosen prodi Sistem Informasi. |  | Programmer,  Database Administrator |
| **Usability Requirements** | | | | | |
| UR-VJU-01 | 1 | User interface view jadwal ujian kp menerapkan prinsip-prinsip pembuatan website yang baik dan mudah di gunakan oleh user. | User Interface view jadwal ujian mudah digunakan dan menarik untuk digunakan oleh user |  | Programmer,  UI Designer |

## Non-Functional Requirements

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **Requirement** |
| NFR-001 | Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer / smartphone melalui web browser. |

# Appendices

## List of Acronyms

* **User :** pengguna suatu sistem
* **Web browser :** Web Browser merupakan sebuah program yang dirancang untuk menjelajah, mengambil dan menyajikan berbagai konten dari berbagai sumber yang ada di suatu Web yang dapat dicari di internet.
* **Human Error :** kegagalan dari manusia untuk melakukan tugas yang telah didesain dalam batas ketepatan, rangkaian, atau waktu tertentu
* **Programmer :** adalah seseorang yang memiliki kemampuan atau *skill* menulis dan merancang kode program-program (syntax) komputer menggunakan [bahasa-bahasa pemrograman komputer (Java, Php, Javascript dll)](https://badoystudio.com/contoh-bahasa-pemrograman/).
* **Database Administrator :** seseorang yang bertugas untuk menyimpan dan melindungi data dengan menggunakan *software*.
* **UI Designer :** orang yang mendesain interface untuk perangkat lunak komputer, ponsel pintar, dan lainnya.

## Glossary of Terms

* <https://jurnal-sdm.blogspot.com/2009/06/human-error-definisi-pendekatan-dan.html>
* <https://www.kompasiana.com/mazatcabe/5e904a52d541df31cd26bf33/pengertian-dan-fungsi-dari-web-browser>
* <https://laurenciastepanie.wordpress.com/2011/02/11/pengertian-user/>
* <https://badoystudio.com/apa-itu-programmer/#:~:text=Programmer%20adalah%20seseorang%20yang%20memiliki,%2C%20Php%2C%20Javascript%20dll).>
* <https://glints.com/id/lowongan/skill-database-administrator-dba/#.XuPyqkUzbIU>
* <https://campus.quipper.com/careers/ui-ux-designer>

## Related Documents