Sistem Informasi Payroll SMAK 1 BPK Penabur

Supplementary Specification

Version <1.0>

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Author** |
| <dd/mmm/yy> | <x.x> | <details> | <name> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. Introduction 5

1.1 Purpose 5

1.2 Scope 5

1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations 5

1.4 References 5

1.5 Overview 5

2. Functionality 5

2.1 Fitur Help 5

2.2 Fitur Berkas 5

3. Usability 5

3.1 Kemudahan Akses 5

3.2 Penggunaan Web Browser 5

3.3 Dukungan Informasi Online 5

4. Reliability 6

4.1 Availability 6

4.2 Accuracy 6

5. Performance 6

5.1 Response Time 6

5.2 Throughput 6

5.3 Capacity 6

6. Supportability 6

6.1 Coding Standards 6

6.2 Maintenance Access 6

6.3 Maintenance Utilities 6

7. Design Constraints 6

7.1 Software Process Requirements 7

7.2 Browser Compatibility 7

8. Online User Documentation and Help System Requirements 7

9. Purchased Components 7

10. Interfaces 7

10.1 User Interfaces 7

10.2 Hardware Interfaces 7

10.3 Software Interfaces 7

10.4 Communications Interfaces 7

11. Licensing Requirements 7

12. Legal, Copyright and Other Notices 7

13. Applicable Standards 7

Supplementary Specification

# Introduction

Pada dokumen ini akan menjelaskan Supplementary Spesification dari Perancangan Sistem Informasi dari SMAK BPK Penabur. Supplementary Specification mencakup system requirement yang tidak termasuk dalam use cases dari use-case model.

## Purpose

Dokumen ini akan menjelaskan mengenai spesifikasi tambahan yang berkaitan dengan Perancangan Sistem Informasi Penggajian dalam sekolah yang akan dikembangkan , khususnya yang tidak tercantum dalam use-case model. Dokumen ini bertujuan untuk menjadi batasan masalah dari perancangan Sistem Informasiyang akan dibangun.

## Scope

Hal yang tercantum dalam dokumen ini merupakan bagian dari ruang lingkup (scope) kebutuhan pengembangan Sistem Informasi Sekolah.

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

## References

## Overview

Perancangan Sistem Informasi Sekolah ini merupakan perancangan sistem informasi berdasarkan database based dengan menggunakan platform berbasis windows. Pada dokumen ini akan dijelaskan spesifikasi lainnya yang tidak tercantum dalam use-case.

# Functionality

## Fungsi-fungsi berikut ini merupakan fungsisistem yang tidak tercantum dalam use-case :

## 2.1 Fitur Help

## Untuk membantu user menggunakan sistem informasi beserta tata caranya yang telah disediakan dalam database sistem informasi Sekolah

## 2.2 Fitur Berkas

## Fitur ini berisikan berkas berkas yang telah selesai digunakan dan mungkin akan digunakan kembali saat akan diperlukan kembali.

# Usability

Pada bagian ini menjelaskan requirements yang mempengaruhi usability

## Kemudahan Akses

Sistem Informasi dapat dengan mudah diakses asalkan ada tidak terjadi kerusakan pada software maupun hardware.

## Penggunaan Web Browser

Sistem Informasi kami dapat diakses melalui web browser pada sekolah..

## Dukungan Informasi Online

Adanya bantuan yang disediakan dalam aplikasi ini tersebut untuk memudahkan penggunanya , jadi admin dapat dimudahkan saat akan menggunakan sistem informasi yang telah disediakan.

# Reliability

Keandalan sistem informasi yang dibangun

## Availability

Ketersediaan database sistem informasi adalah 90% yaitu ketersediaan aplikasi untuk dapat diakses oleh admin dari sekolah tersebut selama masa jam kerja diberlakukan

## Accuracy 93%

Akurasi menjadi hal yang sangat penting dalam pembangunan sistem informasi ini , karena bersangkutan dengan data dalam sekolah tersebut. Akurasi merupakan syarat utama berfungsinya sistem informasi ini sehingga tidak terjadi kesalahan pencatatan data dan kesalahan lainnya yang disebabkan oleh human error.

# Performance

## Response Time

Database sistem informasi puskesmas Bojongsoang dapat diakses cepat.

## Throughput

Dengan penggunaan rutin selama masa percobaan kurang lebih 2 bulan , maka diharapkan throughput akses dari Sistem ini dapat mendukung minimal 100 akses yang digunakan.

## Capacity

Kepasitas penyimpanan data yang digunakan minimal dapat diperbaharui sehingga dapat terus digunakan dan dikembangkan. Kapasitas pengguna harus mampu menampung 200 pengguna yang mengakses tiap hari.

# Supportability

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai requirement yang akan dikembangkan dalam mensupport dan mengelola dari sistem yang sedang dibangun

## Coding Standards

Untuk alasan kemudahan dalam membangun , mengelola dan mengembangkan web Sistem Informasi sekolah , maka sistem informasi berbasis database sekolah yang akan menggunakan bahasa pemrograman yang sama dengan bahasa pemrograman yang digunakan pada sistem informasi instansi.

## Maintenance Access

Untuk mendukung kelancaran akses pada aplikasi ini maka akan diadakan feedback kepada pengguna dari admin tata usaha dari sekolah sehingga builder akan mengetahui waktu untuk mengelola dan memperbaharui Sistem Informasi.

## Maintenance Utilities

Utilities yang dibutuhkan selama masa maintenance adalah komponen yang digunakan dalam membangun dan mengelola database Sistem Informasi sekolah ini , sehingga dapat lebih mudah dalam proses maintenance

# Design Constraints

Pada bagian iniakan dijelaskan mengenai keandalan desain yang telah dibuat dan ahtrus ditaati.

## Software Proccess Requirements

aplikasi sudah menyediakan sistem informasi yang disediakan menurut survey yang telah dilakukan sebelumnya

## Browser Compatibility

-

# Online User Documentation and Help System Requirements

Pedoman penggunaan user atau user manual dan help system requirement dapat diakses melalui database Sistem Informasi sekolah secara offline dengan catatan user harus mengunduh terlebih dahulu file user manual dan help system requirement dalam format pdf yang telah disediakan di website tersebut.

# Purchased Components

-

# Interfaces

Pada bagian ini menjelaskan interfaces yang supported kedalam aplikasi.

## User Interfaces

User interfaces dari website Sistem Informasi sekolah menggunakan Graphical User Interfaces berbasis s SQL.

## Hardware Interfaces

-

## Software Interfaces

Software Interfaces hanya digunakan oleh builder dari web , pengguna tidak merasakan software interfaces.

## Communications Interfaces

-

# Licensing Requirements

Sistem Operasi :

Microsoft Windows 7 Microsoft Pro Update

Platform aplikasi

Database Oracle Server 9.xx 300 Web Access License

# Legal, Copyright and Other Notices

Hak cipta atas Sistem Informasi yang dibangun merupakan milik perusahaan

# Applicable Standards

-