Analisis Sistem Informasi Payroll

di SMAK BPK Penabur Bandung

Revision History

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

Table of Contents

1. Introduction 4

1.1 Purpose 4

1.2 Scope 4

1.3 Definitions, Acronyms and Abbreviations 4

1.4 References 4

1.5 Overview 4

2. Establish Stakeholder or User Profile 4

3. Assessing the Problem 5

4. Understanding the User Environment 5

5. Recap for Understanding 5

6. Analyst’s Inputs on Stakeholder’s Problem (validate or invalidate assumptions) 5

7. Assessing Your Solution (if applicable) 6

8. Assessing the Opportunity 6

9. Assessing Reliability, Performance and Support Needs 6

10. Wrap-Up 7

11. Analyst’s Summary 7

# Introduction

Dokumen *Stakeholder Request* bertujuan untuk menjelaskan kebutuhan yang dibutuhkan oleh *stakeholder* dan dokumen ini akan menjadi acuan dalam proses pembangunan, pengembangan dan sumber untuk evaluasi *software* dengan maksud pengembangan. Target pengguna dari sistem ini adalah pihak yang terlibat dalam sistem yang bertujuan untuk membangun sistem informasi penggajian guru di SMAK BPK Penabur Bandung, didukung dengan dokumen ini diharapkan dapat menjadi lebih terarah dan berguna secara optimal untuk pengguna sekolah tersebut.

## Purpose

Tujuan dokumen *Stakeholder Request* dibuat adalah untuk mendalami kebutuhan pihak *stakeholder* yang dalam kasus ini adalah pihak dari Sekolah. Menggali tujuan dibangunnya sistem informasi, dengan siapa saja yang terlibat dalam pembangunan sistem informasi, siapa saja yang akan menggunakan sistem informasi ini, proses apa saja yang terdapat pada sistem informasi ini. Dengan mengetahui kebutuhan *stakeholder* tentu akan mengetahui masalah yang ada dan mengetahui kebutuhan apa saja yang dapat dituangkan kedalam sistem informasi yang dibangung, dengan harapan akan meningkatkan efektivitas kerja dari pihak Sekolah untuk memberikan yang terbaik.

## Scope

Dokumen Stakeholder Request digunakan untuk menjadi pedoman kebutuhan yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi dalam proyek pembangunan sistem untuk digunakan di Sekolah. Pihak yang terlibat dalam menggunakan sistem kedepannya yaitu staff tata usaha yang lebih ke bagian admin dan guru sebagai pengguna sistem informasi tersebut sebagai user.

## Definitions, Acronyms and Abbreviations

## References

## 

## Overview

Dokumen stakeholder request ini berisi mengenai profile, permasalahan dan kebutuhan yang diperlukan oleh stakeholder di Sekolah.

# Establish Stakeholder or User Profile

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Bpk Stevanus |
| Company / Industry | SMAK 1 BPK Penabur Bandung |
| job Title | Kepala Tata usaha di SMAK BPK Penabur |
| What are your key responsibilities? | Melakukan pengaturan segala informasi yang masuk dan keluar, mengatur dokumen-dokumen yang digunakan di Sekolah, urusan kepegawaian, administrasi dan bagian surat menyurat. |
| What deliverables do you produce? For whom? | Memberi laporan mengenai proses bisnis pada puskesmas satu bulan kebelakang kepada Dinas Pendidikan. |
| How is success measured? | Berjalannya proses bisnis dengan lancar, dokumen terdokumentasi dengan baik dan segala informasi yang datang atau keluar dari Sekolah, tersampaikan dengan baik. |
| Which problems interfere with your success? | Dokumen yang tidak terdokumentasi dengan baik, informasi yang tidak tersampaikan kepada dua belah pihak. |
| Which, if any, trends make your job easier or harder? | Penggunaan sistem informasi dengan database yang mudah dipahami dan lengkap dengan keterangan untuk kemudahan informasi pada sekolah kepada staff dan guru dan penyimpanan arsip sampai dokumen sekolah itu sendiri. |

# Assessing the Problem

Problem :

* User :
  + - Mendapatkan data yang masih manual
    - Kurangnya informasi ter-*update* mengenai informasi terbaru
* Staff :
* Arsip dokumen masih menggunakan arsip manual
* Setelah manual, setelah itu staff hanya menginputkan secara manual dengan tulisan dalam buku menjadi kurang efektif.

# Understanding the User Environment

|  |  |
| --- | --- |
| Who are the users? | Staff SMAK 1 BPK Penabur |
| What is their educational background? | Minimal lulusan D3 dan untuk user minimal lulusan SD yang berumur diatas 17 tahun |
| What is their computer background? | Dapat menggunakan komputer dengan baik, paham dasar penggunaan komputer. |
| Are users experienced with this type of application? | Terbiasa menggunakan komputer dengan sistem operasi windows, pernah mengakses internet menggunakan komputer |
| Which platforms are in use? What are your plans for future platforms? | Sistem informasi berbasis databese yang hanya admin bisa akses |
| Which additional applications do you use that we need to interface with? | Interface open source, agar pengguna bisa dengan mudah menggunakan sistem informasi yang dibangun |
| What are your expectations for usability of the product? | * Semua pihak staff dapat menggunakan dengan baik * Semua informasi yang diberikan staff dan diterima oleh guru dengan berupa infromasi hardcopy * Semua data guru terintegrasi dengan database dinas pendidikan Bandung * Semua arsip dokumen yang di rekap setiap bulannya oleh bidang tata usaha akan terarsipkan ke database dan dapat dikirimkan ke database dinas kesehatan |
| What kinds of hard copy and on-line documentation do you need? | * Laporan setiap bulan yang harus dilaporkan kepada dinas pendidikan setiap bulannya * Data guru yang diintegrasikan ke database dinas pendidikan |

# Recap for Understanding

|  |  |
| --- | --- |
| You have told me : | * Dokumen yang dilaporkan kepada dinas pendidikan masih direkap secara manual * Sering terjadinya keluhan guru saat menerima gaji. |
| Does this represent the problems you are having with your existing solution? | Bukan, masih menjadi masalah klasik yang bisa ditangani seadanya. Tidak dengan campur tangan teknologi. |
| What, if any, other problems you are experiencing? | Sejauh ini tidak ada, masih masalah diatas. |

# Analyst’s Inputs on Stakeholder’s Problem (validate or invalidate assumptions)

|  |  |
| --- | --- |
| Which, if any, problems are associated with: | Tidak ada |
| Is this a real problem? | - |
| What are the reasons for this problem? | - |
| How do you currently solve the problem? | - |
| How would you like to solve the problem? | - |
| How would you rank solving these problems in comparison to others you’ve mentioned? | - |

# Assessing Your Solution (if applicable)

|  |  |
| --- | --- |
| What if you could : | * Memudahkan pekerjaan dengan sistem informasi yang dibangun, mengisikan informasi yang dibutuhkan dan data langsung terintergrasi dengan dinas pendidikan. * Mempercepat penyampaian informasi kepada guru karena menggunakan informasi yang tersampaikan akan tersebar luas. * Mampu memberikan kemudahan dalam memperoleh data yang diperlukan untuk merekap laporan bulanan dan mengirimkan ke database dinas pendidikan. |

# Assessing the Opportunity

|  |  |
| --- | --- |
| Who needs this application in your organization? | Dibutuhkan oleh pihak yang andil dalam sistem informasi yang dibangun, sehingga staff dapat meningkatkan kinerja lebih dengan semua rekapan yang digital dan terintegrasi dengan database terpusat.dan user/pasien dapat merasakan efisiensi dan efektivitas dalam menginginkan pelayanan di Sekolah. |
| How would you value a successful solution? | Tersedia data yang akurat, detail, lengkap. |

# Assessing Reliability, Performance and Support Needs

|  |  |
| --- | --- |
| What are your expectations for reliability? | Dibutuhkan sistem informasi berbasis web yang dapat menampilkan segala informasi layanan puskesmas terbaru dan pelayanan pendaftaran secara online, untuk staff yang bekerja dapat menyimpan dokumen arsip ke database yang terpusat, sehingga tidak perlu manual untuk rekap suatu dokumen |
| What are your expectations for performance? | Cepat dan kinerja harus stabil dalam pelayanan informasi, pendaftaran dan pengolahan informasi guru. |
| Will you support the product, or will others support it? | Iya, sistem informasi Skeolah dapat meningkatkan efektivitas mempercepat membuat database, sehingga guru dapat informasi lebih cepat dan baik. |
| Do you have special needs for support? What about maintenance and service access? | Sistem informasi ini membutuhkan database terpusat untuk menyimpan rekap dokumen yang akan dikirim ke database dinas pendidikan |
| What are the security requirements? | Program ini harus aman karena ini meerupakan data rahasia yang hanya stakeholder yang dapat tahu menahu |
| Can you think of any other requirements we should know about? | Tidak ada. |

# Wrap-Up

|  |  |
| --- | --- |
| Are there any other questions I should be asking you? | Tidak ada |
| If I need to ask follow up questions, may I give you a call? | Tidak ada |
| Would you be willing to participate in a requirements review? | Tidak ada |

# Analyst’s Summary

1. Sistem Informasi untuk Staff

Satkeholder merasa perlu untuk memiliki suatu sistem untuk rekap dokumen yang akan dilaporkan setiap bulannya ke dinas pendidikan, dengan mengirimkan ke database dinas pendidikan. Sehingga laporan yang direkap akan terkirim lebih efektif dan akan tersimpan aman di database. Hasil pun akan lebih mudah, tidak perlu menginputkan ke database secara manual.

1. Sistem Informasi untuk users/pasien

Stakeholder merasa bermasalah dengan guru yang mengeluh dan informasi yang harus diberikan aksi langsung Karena hal tersebut membutuhkan waktu lebih dan tenaga, sehingga dibutuhkannya penginputan yang cepat,lalu guru pun mendapatkan informasi yang lebih cepat.