**Dokumen Spesifikasi dan**

**Analisis**

**untuk**

**Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Bani Syihab**

## Dibuat oleh :

## Inayati Machsus Izza A (1841720202)

## Qorinda Yulvarisma (1841720084)

## Rio Febriandistra A (1841720109)

## Jurusan Teknologi Informasi

## Program Studi D4-Teknik Informatika

## Politeknik Negeri Malang

## 2020

# Daftar Isi

[Daftar Isi ii](#_TOC_250004)

1. [Deskripsi 1](#_TOC_250003)
2. [Kebutuhan Pengguna (User Requirement) 1](#_TOC_250002)
3. [Kebutuhan Sistem (System Requirement) 1](#_TOC_250001)
   1. Kebutuhan Fungsional (Functional Requirement) 1
   2. Kebutuhan Non Fungsional (Non Functional Requirement) 3
4. Tim 4

# Deskripsi

Sistem Informasi Akademik Pondok Pesantren Bani Syihab merupakan sebuah website yang digunakan untuk membantu kelancaran sistem pendidikan seperti pengelolahan data santri dan penyajian informasi kepada wali santri mengenai perkembangan santri, nilai raport, jadwal kegiatan dan administrasi. Sistem ini juga membantu guru dalam menginputkan nilai dan membantu admin dalam menyimpan data pondok dan data santri.

# Kebutuhan Pengguna (User Requirement)

### Actor

Pada aplikasi ini ada beberapa actor yang terlibat antara lain:

* + 1. Bendahara dan Sekretaris (Admin)
    2. Guru.
    3. Wali Santri

### Manajemen pengguna (admin, guru dan wali santri)

Pada website ini ada beberapa manajemen yang terdapat didalamnya antara lain :

* + 1. Manajemen informasi data pondok,
    2. Manajemen informasi data santri,
    3. Manajemen jadwal kegiatan,
    4. Manajemen administrasi keuangan

# Kebutuhan Sistem (System Requirement)

### Kebutuhan fungsional

|  |  |
| --- | --- |
| Manajemen informasi data pondok | * Admin   1. Dapat menggunakan fitur Create Read Update Delete pada data pondok seperti data perizinan, data sarana prasarana dan notulensi musyawarah   2. Dapat menentukan jadwal kegiatan, |

|  |  |
| --- | --- |
|  | * Wali Santri  1. Dapat melihat Jadwal Kegiatan |
| Manajemen informasi data santri | * Admin   1. Dapat melakukan Create, Read, Update, dan Delete data santri   2. Dapat merekap nilai dan absensi   3. Dapat merekap dan mengatur administrasi keuangan santri * Guru   1. Dapat melakukan Create, Read, Update, dan Delete data nilai santri * Wali Santri  1. Dapat melihat biodata santri 2. Dapat melihat nilai rapor 3. Dapat melihat informasi jadwal kegiatan 4. Dapat melihat daftar biaya SPP dan biaya santri |
| Manajemen jadwal kegiatan | * Admin   1. Dapat menggunakan fitur Create Read Update Delete pada jadwal kegiatan * Wali Santri   1. Dapat melihat informasi jadwal kegiatan |
| Manajemen administrasi keuangan | * Admin   1. Dapat menggunakan fitur Create Read Update Delete pada data keuangan pondok baik pemasukan maupun pengeluaran   2. Dapat Mengolah data administrasi biaya santri |

### Kebutuhan Nonfungsional

|  |
| --- |
| Bisa digunakan pada berbagai macam browser |
| Tampilan user friendly |
| Keamanan admin terjamin karena menggunakan password |
| Bisa digunakan dimana saja dan kapan saja, asal terkoneksi internet |
| Mudah digunakan |
| Elegant website |

# Tim

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama | Pekerjaan |
| 1 | Inayati Machsus Izza Addin  (1841720202) | * Mencari nama website * Membuat database * Membuat document recruitment * Membuat halaman website |
| 2 | Qorinda Yulvarisma  (1841720084) | * Membuat logo * Mencari bootstrap * Mengkonsep desain halaman * Mencari Data |
| 3 | Rio Febriandistra Adi  (1841720109) | * Membuat konsep sistem * Membuat CRUD user dan admin * Mencari berita * Membuat pemodelan data |