

# Bab I

## Pendahuluan

### 1.1. Latar Belakang

KB-TKK Santo Yusup 3 Malang merupakan Kelompok Bermain (KB) dan Taman Kanak-kanak (TK) yang terletak di Jl. Simpang Borobudur No.1, Mojolangu, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur. Telah berdiri sejak tahun 1978, KB-TKK Santo Yusup 3 Malang didirikan oleh Pastor Joseph Wang, CDD. dan berada di bawah Yayasan Kolese Santo Yusup. Memiliki visi untuk menjadi komunitas belajar yang unggul, KB-TKK Santo Yusup 3 Malang terus melakukan inovasi dan pengembangan untuk menyelenggarakan pendidikan anak usia dini secara optimal.



Gambar 1.1 Area KB-TKK Santo Yusup 3 Malang

Saat ini KB-TKK Santo Yusup 3 Malang belum memiliki *website profile* sehingga tidak dapat mendaftar G Suite atau Google Suite, sebuah paket aplikasi dari Google yang terdiri dari aplikasi Gmail, Meet, Chat, Calendar, Drive, Document, Spreadsheet, Slide, Form, Sites, Keep, Currents, Apps Script, dan Cloud Search yang selain bisa membantu pekerjaan juga bisa untuk digunakan dalam proses belajar dan mengajar (Yasmin, 2020).

KB-TKK Santo Yusup 3 Malang juga menginginkan sistem PPDB *online* yang meskipun saat ini sudah ada sistem PPDB *online* milik yayasan namun sistem tersebut hanya memfasilitasi pembelian formulir dan masih menggunakan Google Form sehingga data yang diterima tidak terintegrasi dengan data yang lain. KB-TKK Santo Yusup 3 Malang juga membutuhkan sistem yang dapat memfasilitasi pencatatan nilai dan kehadiran yang selama ini masih menggunakan Microsoft Excel yang sering kali menyebabkan data rusak atau hilang dikarenakan *cell* yang seharusnya menggunakan rumus diisi secara manual.

Gambar 1.2 Berkas Excel Penilaian Harian

Dalam proses pendataan dan administrasi, 12 orang karyawan yang juga sudah termasuk 8 orang guru masih sering kewalahan terutama pada saat masa PPDB di tiap tahun ajaran baru dan pembagian rapor di tiap bulan dan semester karena harus mengolah data nilai dan absensi paling sedikit 100 siswa di tiap pembagian rapor dan rata-rata 70 data calon siswa baru di tiap masa PPDB yang dikelola oleh 1-2 orang di setiap tahunnya.



**PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU**  
**KB - TK KATOLIK SANTO YUSUP 3**  
Jalan Simpang Borobudur 1 – Blimbing – Malang 65142  
Telp 0341 – 491776 email : [tkksantoyusup3@gmail.com](mailto:tkksantoyusup3@gmail.com)

**DISI DAN DITANDA TANGANI OLEH ORANG TUA / WALI**      No. YA : .....

Pendaftaran untuk masuk :  KB A ( Usia 2 - 3 tahun per 1 Juli )       TK A ( Usia 4 – 5 tahun per 1 Juli )  
 KB B ( Usia 3 - 4 tahun per 1 Juli )       TK B ( Khusus Siswa Mutasi )

**KEADAAN MURID**

1. Nama lengkap, tanpa singkatan sesuai akte : .....
2. Nama panggilan : .....
3. Jenis kelamin :  Laki-laki     Perempuan
4. Tempat dan tanggal lahir : .....
5. Anak ke (nomor) berapa : .....
6. Agama : .....
- Jika Katolik, sebutkan tempat dan tanggal baptis : .....
7. Tempat tinggal di Malang : .....

Gambar 1.3 Berkas Formulir Pendaftaran Peserta Didik Baru

Berdasarkan hal itu maka KB-TKK Santo Yusup 3 Malang membutuhkan *website profil* untuk syarat pendaftaran G Suite yang tersambung dengan sistem PPDB *online* yang nanti datanya dapat diintegrasikan dengan sistem informasi akademik yang dapat memfasilitasi pengisian nilai dan kehadiran. Sistem informasi akademik yang dibuat bertujuan untuk mengoptimalkan penyelenggaraan pendidikan anak usia dini di KB-TKK Santo Yusup 3 Malang.

## 1.2. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Penelitian dilakukan di KB-TKK Santo Yusup 3 Malang
- 2) Sistem informasi yang dirancang dan dibangun mencakup proses penerimaan siswa baru dan pencatatan nilai serta absensi yang akan ditampilkan dalam rapor
- 3) Hasil dari penelitian adalah sistem informasi berbasis web yang menggunakan bahasa PHP dan sistem manajemen basis data MySQL

### **1.3. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan batasan masalah yang telah dipaparkan sebelumnya, maka tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi yang memfasilitasi penerimaan siswa baru hingga pencatatan nilai serta absensi siswa untuk membantu proses yang ada di KB-TKK Santo Yusup 3 Malang.

### **1.4. Manfaat Penelitian**

- 1) Bagi Mahasiswa, mendapatkan kesempatan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah didapat selama perkuliahan di Universitas Ma Chung
- 2) Bagi KB-TKK Santo Yusup 3 Malang, mendapatkan solusi atas permasalahan yang dialami terutama terkait pengelolaan data