

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SDN Cakung Timur 06 pagi terletak di Jalan Raya Kayu Tinggi No.6 RT 003 RW 009 Kelurahan Cakung Timur kecamatan Cakung, Secara Sosio-Kultural SDN Cakung Timur berada di tengah-tengah pemukiman masyarakat yang heterogen (masyarakat Betawi dan pendatang). SDN Cakung Timur 06 pagi di kelilingi Sekolah Menengah Pertama (SMP) - Sekolah Menengah Atas (SMA) – Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Diponegoro 2. Hal ini menjadi Tolok ukur agar SDN Cakung Timur 06 pagi dapat mampu bersaing dengan sekolah lain. Di samping itu SDN Cakung Timur 06 pagi Juga dikelilingi oleh Sekolah Dasar Negeri (SDN) lainnya Seperti SDN Cakung Timur 04 Pagi, SDN Cakung Timur 03 Pagi dan SDN Cakung Timur 09 Pagi yang merupakan input bagi SDN Cakung Timur 06 Pagi pada setiap tahun pelajaran. SDN Cakung Timur 06 pagi berlokasi di 1 gedung yang memiliki 2 tingkat bangunan. Pembelajaran di SDN Cakung Timur 06 dilakukan pada Pagi. Dalam seminggu, pembelajaran dilakukan selama 5 hari.

Teknologi Informasi Komunikasi sangat berperan dalam mendukung dan meningkatkan efisiensi dan memungkinkan pendaftaran dapat dilakukan darimana saja. Sekolah sebagai salah satu instansi pemerintah di bidang pendidikan banyak melakukan pengolahan data dalam pengadministrasian data baik siswa, guru maupun staff. Seringkali data-data sekolah tersebut dalam jumlah yang besar dan dapat berubah sewaktu-waktu, sehingga pengadministrasian harus dilakukan dengan baik dan selalu diupdate secara kontinue.

Perkembangan teknologi informasi ini juga membawa pengaruh luar biasa pada kehidupan dan cara pandang manusia terhadap teknologi sekarang dan dimasa akan datang. Handphone pada saat ini menjelma menjadi alat pendukung kerja yang utama dan telah mengubah cara pandang, perilaku manusia dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi informasi komunikasi sangat

berperan dalam mendukung dan meningkatkan efisiensi dan memungkinkan pekerjaan dilakukan darimana saja.

Dalam pengelolaan data sekolah pendaftaran siswa siswi baru sudah menggunakan komputer tapi masih menggunakan sistem pengelolaan data dari pemerintah dan jumlah komputer yang sangat terbatas. Ditinjau dari sistem informasi sekolah tersebut masih memiliki kendala berupa sistem pendaftaran yang masih menggunakan sistem dari pemerintah yang hanya berupa laman pendaftaran saja dan menggunakan komputer kemudian data tersebut di cetak oleh orang tua siswa dan di simpan secara manual oleh panitia pendaftaran sekolah di dalam sebuah file map besar.

Inovasi atau pengembangan sistem yang kami ajukan dalam mengatasi kendala tersebut di dalam tugas akhir ini adalah dengan membuat suatu sistem informasi pendaftaran siswa siswi baru di SDN Cakung Timur 06 Pagi berbasis android dengan menggunakan flutter dan MySQL. Inovasi tersebut dipilih dengan pertimbangan sebagai berikut : tersedianya fasilitas handphone di masing – masing staff sekolah atau panitia penerimaan siswa siswi baru dan orang tua dari calon siswa siswi baru yang dapat di akses dimanapun dan kapanpun dalam penyajian data serta informasi yang berkaitan dengan pendaftaran calon siswa dan siswa baru.

Dengan sistem ini orang tua dapat menghemat proses pembuatan formulir pendaftaran. Proses pendaftaran ini dilakukan secara online dengan mengisi biodata orang tua calon siswa kemudian orang tua calon siswa akan mendapatkan username email dan password yang digunakan untuk login. Login orang tua calon siswa digunakan untuk mengisi biodata calon siswa dan siswi baru. Kemudian data yang masuk akan diproses oleh admin pendaftaran.

Berdasarkan latar belakang di atas maka dianggap perlu melakukan penelitian mengenai sistem yang cocok di terapkan di SDN Cakung Timur 06 Pagi ini adalah berjudul : “Rancang Bangun sistem informasi Pendaftaran siswa dan siswi Baru secara online Berbasis Android pada SDN Cakung Timur 06 Pagi”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka masalah yang akan dibahas pada pembuatan sistem informasi Pendaftaran Siswa dan Siswi Baru secara Online di SDN Cakung Timur 06 pagi sebagai berikut :

1. Bagaimana langkah-langkah pembuatan sistem informasi Pendaftaran calon siswa dan siswi baru yang tepat di SDN Cakung Timur 06 pagi?
2. Apa yang menjadi kendala dalam proses pendaftaran calon siswa dan siswi baru di sekolah SDN Cakung Timur 06 pagi?

1.3 Tujuan Penelitian

Dalam mewujudkan penelitian ada manfaat tujuan yang berdasarkan dari latar belakang tersebut :

1. Untuk mengetahui pembuatan sistem informasi Pendaftaran secara Online calon siswa dan siswi baru di sekolah SDN Cakung Timur 06 pagi.
2. Untuk mengetahui kendala apa saja selama proses pendaftaran calon siswa dan siswi baru di sekolah SDN Cakung Timur 06 pagi.

1.4 Manfaat Penelitian

Dalam proses penelitian ini sangat diharapkan dapat memberikan manfaat yang kemudian dapat digunakan dalam pengembangan keilmuan yang dimiliki saat ini. Manfaat penelitian adalah sebagai berikut :

1. Memberikan gambaran secara umum tentang proses pendaftaran secara online calon siswa dan siswi di sekolah SDN Cakung Timur 06 pagi.
2. Mengetahui kendala apa saja yang terjadi selama proses pendaftaran calon siswa dan siswi di sekolah SDN Cakung Timur 06 pagi

1.5 Ruang Lingkup

Dalam penyusunan skripsi ini agar terfokus pada latar belakang diatas maka masalah dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem ini dibangun hanya membahas tentang proses pendaftaran secara online dan penerimaan calon siswa disekolah sdn cakung timur 06 pagi berbasis android.
2. Sistem yang dibuat berbasis android.
3. Sistem dibuat hanya untuk orang tua siswa dan admin.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini merupakan garis besar penyusunan yang memudahkan jalan pikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan laporan ini terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini tentang dasar teori yang meliputi konsep dasar sistem dan teori pendukung yang digunakan dalam perancangan sistem informasi tata kelola keuangan pada perumahan Taman Harapan Baru serta pembahasan mengenai konsep dasar sistem dan peralatan pendukung.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang kerangka pemikiran, teknik pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, serta alat dan bahan penelitian yang di gunakan dalam perancangan sistem informasi keuangan pada perumahan Taman Harapan Baru.

BAB IV ANALISIS SISTEM

Bab ini berisi tentang permasalahan pokok yang terjadi dalam sistem yang sedang berjalan dan pemecahan masalahnya serta perancangan dan implementasi dari perancangan sistem yang digunakan dalam sistem informasi keuangan pada perumahan Taman Harapan Baru.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang hasil dan pembahasan mengenai tampilan aplikasi berdasarkan dari akses kategori level, kemudian akan dijelaskan juga uji coba aplikasi berdasarkan uji coba struktural, fungsional, dan validasi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan setiap bab sebelumnya, serta saran-saran yang diharapkan nantinya dapat berguna dalam pengembangan sistem pada masa yang akan datang