

ABSTRAK

Judul : Sistem Administrasi Pembayaran SPP pada SMK Jakarta 1
Berbasis Android
Nama : Nufikha Rizki Chairunnisa
Jurusan : Teknik Informatika

Sistem administrasi pembayaran SPP di SMK Jakarta 1 masih terbilang belum mampu dalam mengatasi proses pembayaran. Sistem pelayanannya masih menggunakan cara yang konvensional dan sederhana baik dalam hal transaksi maupun dalam membackup data pembayaran. Proses tersebut sering kali menimbulkan permasalahan seperti sering hilangnya kuitansi yang telah diberikan oleh siswa sebagai bukti pembayaran dari siswa, media penyimpanan kuitansi yang cepat usang serta jumlah siswa yang banyak sering kali menimbulkan tidak sinkronnya jumlah pembayaran yang telah masuk dengan yang tercatat pada kuitansi. maka proses pembayaran tidak terbackup secara baik. Pembayaran SPP dari pengamatan yang telah dilakukan, belum adanya sistem yang diterapkan untuk administrasi sekolah tersebut membuat kinerja bagian keuangan menjadi lambat dan terkadang mengalami kesalahan dalam pencatatan pembayaran. Hal tersebut menyebabkan prosedur tidak berjalan optimal. Berdasarkan permasalahan yang ada penulis mengusulkan sistem administrasi pembayaran SPP berbasis android yang diharapkan dapat membantu dalam proses pembayaran serta laporan dari SPP. Teknik observasi yang digunakan yaitu mendatangi tempatnya langsung dan melihat permasalahan yang ada. Wawancara dilakukan penulis terhadap pegawai yang bersangkutan dengan sistem yang akan dibuat, kemudian, studi pustaka mencari literatur yang berkaitan dengan penelitian dan digunakan sebagai landasan teori. Penggunaan metode waterfall yang merancang sistem secara sistematis dan bertahap. Penggunaan database menggunakan firestore yang dapat terhubung secara real time untuk menyimpan data pengguna serta data keuangan seperti pembayaran SPP dan laporan keuangan yang dilakukan.

Kata kunci : Sistem administrasi, Pembayaran SPP, Android

ABSTRACT

Title : SPP Payment Administration System at SMK Jakarta 1 Based on Android
Name : Nufikha Rizki Chairunnisa
Study Program : Informatics Engineering

The SPP payment administration system at SMK Jakarta 1 is still not able to handle the payment process. The service system still uses conventional and simple methods both in terms of transactions and in backing up payment data. This process often causes problems such as the frequent loss of receipts that have been given by students as proof of payment from students, the storage media for receipts that are quickly obsolete and the large number of students often cause the amount of incoming payments to be out of sync with those recorded on the receipt. then the payment process is not backed up properly. SPP payments from observations that have been made, the absence of a system in place for school administration has made the performance of the financial department slow down and sometimes experience errors in recording payments. This causes the procedure to not run optimally. Based on the existing problems, the authors propose an Android-based tuition fee administration system which is expected to help in the payment process and reports from SPP. The observation technique used is to go to the place directly and see the existing problems. Interviews conducted by the author of the employees concerned with the system to be created, then, literature studies look for literature related to research and used as a theoretical basis. The use of the waterfall method which designs the system systematically and gradually. The use of the database uses a firestore that can be connected in real time to store user data and financial data such as SPP payments and financial reports made.

Keywords: Administration system, SPP payment, Android