

APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN PADA TK AL - MUHAJIRIN SURYALAYA

Ita Ratnasari¹, Hetti Hidayati², M. Arif Bijaksana Ech³

¹Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom

Abstrak

TK Al - Muhajirin merupakan sekolah taman kanak - kanak di bawah naungan DKM Al- Muhajirin. Sekolah berlokasi di jalan Suryalaya Baru 15 B Buah Batu Bandung. Sekolah ini sedang mengalami fase perkembangan, mulai dari sekolah untuk tingkat A dan B saja, namun sekarang mulai memperluas ke program playgroup. Sehingga jumlah siswa yang semakin banyak dan data- data yang ditangani juga semakin banyak.

Oleh karena hal tersebut maka dibutuhkan suatu aplikasi yang mampu melakukan pengelolaan data - data tersebut, karena hingga saat ini, sekolah hanya menggunakan sistem manual dalam melakukan pengelolaan data, begitu pula pengelolaan keuangannya. Dengan adanya aplikasi pengelolaan, administrasi diharapkan akan mampu membantu dan mempermudah pihak sekolah dalam proses pembuatan basis data, perhitungan gaji, penyusunan laporan keuangan, dan juga proses pengelolaan keuangannya.

Aplikasi pengelolaan administrasi keuangan merupakan sistem informasi yang dapat membantu mengatasi masalah pengelolaan keuangan sekolah, baik pengelolaan pemasukan, pengeluaran, dan anggaran. Dengan adanya aplikasi ini, pihak yayasan dan kepala sekolah dapat dengan mudah mengetahui perubahan keuangan sekolah, posisi keuangan, dan mempermudah petugas TU dalam mengontrol pengeluaran terhadap anggaran. Sehingga pengeluaran tidak melampaui anggaran.

Untuk mendukung fungsi tersebut maka dibangunlah aplikasi yang bersifat stand alone yang akan dibangun dengan teknik pemrograman terstruktur, dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi, basis data MySQL, laporannya menggunakan Quick Report dan aplikasi pendukung lainnya.

Kata Kunci : keuangan, anggaran , Delphi, MySQL, Quick Report

Telkom
University

Abstract

TK Al-Muhajirin is a kindergarten under the auspices of DKM Al-Muhajirin. School is located in Jalan Suryalaya Baru B 15 Buah Batu Bandung. This school is experiencing a phase of development, ranging from schools to the level of A and B only, but now began to expand into the playgroup program. So that the number of students is increasing and so is the data to be managed.

Therefore it is necessary to have an application that is capable of managing the data, because until now, the schools were using manual systems to manage data, as well as financial management. With the management application, the administration expected to be able to assist and facilitate the school in the database creation process, the calculation of salaries, preparation of financial statements, and financial management processes.

Financial administration application is an information system that can help overcome the problem of school financial management, including management of income, expenses, and budgets. With this application, the foundation and principals can easily find out the change of school finance, financial position, and facilitate the TU staff in controlling expenditure against budgets. So that expenditure does not exceed the budget.

To support these functions, a stand alone applications will be built with structured programming techniques, using the Delphi programming language, MySQL database, a report using the Quick Report and other supporting applications.

Keywords : finance, budget, Delphi, MySQL, Quick Report

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

TK Al - Muhajirin merupakan sekolah yang berlokasi di jalan Suryalaya Baru nomor 15B. Sekolah ini merupakan bagian dari keluarga besar DKM Al - Muhajirin. Sekolah ini merupakan sekolah taman kanak – kanak dan kelompok bermain, jumlah guru dan stafnya sekitar 17 orang. Dimana ada 13 orang guru kelas, 1 guru bahasa inggris, 1 orang psikolog, 1 orang guru merangkap kepala sekolah, dan guru ekstrakurikuler yang merangkap sebagai admin.

Tugas admin bertugas mengelola seluruh proses administrasi dan dokumentasi keuangan di TK Al-Muhajirin. Namun semua tugas tersebut masih dilaksanakan secara manual, mulai dari proses pendaftaran siswa, rekapitulasi data siswa, orang tua murid bahkan guru, semua dilaksanakan secara manual. Walaupun telah menggunakan komputer dalam pengerjannya namun hanya sebatas menggunakan Microsoft Excel. Admin sekolah hanya menginputkan data ke dalam komputer kemudian data tersebut disimpan dalam format .xls saja. Sehingga ada kesulitan dalam melakukan pengelolaan datanya.

Selain itu pada proses transaksi keuangannya juga masih menggunakan buku kas biasa sehingga untuk membuat jurnal, buku besar, neraca masih dilakukan secara manual, sedangkan proses perhitungannya juga dengan cara manual. Sehingga dibutuhkan suatu sistem yang memiliki formulasi untuk pengelolaan keuangan yang mampu menambah performansi pengelolaan keuangan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah tersebut di atas, maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut

1. Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang mampu menyajikan posisi keuangan sekolah pada periode tertentu?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu melakukan pengelolaan anggaran?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu memantau pengeluaran dan anggaran pada periode tertentu?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari pengerjaan Proyek Akhir ini adalah

1. Membuat aplikasi yang mampu menyajikan posisi keuangan pada suatu saat tertentu
2. Membuat aplikasi yang mampu melakukan pengelolaan anggaran
3. Membuat aplikasi yang mampu memantau pengeluaran dan anggaran pada periode tertentu

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi pengelolaan administrasi keuangan TK Al - Muhajirin yang dibuat memiliki batasan masalah sebagai berikut

1. Aplikasi stand alone, karena ruang lingkupnya hanya di internal TK Al - Muhajirin saja. Sehingga aplikasi ini bersifat *stand slone*
2. Pada aplikasi ini hanya mengelola keuangan sekolah saja, mengenai keuangan yayasan diabaikan
3. Pada aplikasi ini hanya mengelola penggunaan dana untuk keperluan pembelanjaan aktiva lancar dan penggajian yang berdasar RAPBS TK Al-Muhajirin
4. Penyusutan nilai dari aktiva tetap diabaikan.

1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah

Pada saat penyusunan proyek akhir ini menggunakan

1. Perumusan Masalah
Membuat suatu rumusan masalah yang terkait dengan pembuatan aplikasi keuangan di TK AI - Muhajirin.
2. Studi literatur
Mempelajari dan mencari buku-buku dan referensi lain yang berkaitan dengan proyek ini mulai dari disiplin ilmu akuntansi, pemrograman Delphi, Quick Report, disiplin ilmu lain yang digunakan dalam pengerjaan proyek ini.
3. Pengumpulan bahan studi lapangan dan konsultasi
Mengumpulkan data dan informasi dari TK AI - Muhajirin yang akan digunakan pada tahapan pengembangan perangkat lunak serta melakukan analisis kebutuhan dan konsultasi dengan Kepala TK AI - Muhajirin dan pegawai administrasinya.
4. Pengembangan perangkat lunak
Dalam pengembangan sistem, metode yang digunakan adalah metode *waterfall*, yang terdiri dari beberapa tahapan, yaitu :
 - a. Analisis kebutuhan
Pada tahapan ini, akan ditentukan kebutuhan sistem kemudian dilakukan analisis terhadap kebutuhannya.
 - b. Desain perangkat lunak
Pada tahap ini akan dibuat modul-modul dari setiap bagian. Spesifikasi kebutuhan yang telah didefinisikan dalam bentuk rancangan struktur data, arsitektur perangkat lunak, antar muka dan prosedur-prosedur atau algoritma detail. Desain perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah metode terstruktur.
 - c. Pengkodean (*coding*)
Hasil desain pada tahap desain akan diimplementasikan secara nyata melalui suatu pengkodean (*coding*) menggunakan bahasa pemrograman Delphi dan MySQL sebagai basis datanya serta interface dan databasenya serta menggunakan Quick Report untuk laporannya.
 - d. Pengujian (*Testing*)
Pada tahap ini akan dilakukan pengujian dan evaluasi terhadap perangkat lunak yang dibangun. Apakah fungsionalitas yang dibangun pada perangkat lunak sesuai dengan kebutuhan sistem pada tahap analisis.
5. Penyusunan dokumentasi
Pada tahapan ini, akan dibuat dokumentasi dari aplikasi baik program ataupun rancangannya yang akan dipergunakan pada tahap pengembangan selanjutnya. proses ini dilaksanakan sejalan dengan pembuatan aplikasi yang tertuang dalam buku proyek akhir.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Proyek Akhir ini disusun berdasarkan sistematika sebagai berikut:

BAB I : Pendahuluan

Pada bab ini akan dijelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, metode pemecahan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II : Dasar Teori

Bab ini berisikan dasar teori yang digunakan untuk membangun aplikasi pengelolaan keuangan, meliputi akuntansi, alat bantu pemodelan sistem, perancangan basis data, Delphi, dan MySQL

BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan analisis serta perancangan Aplikasi Pengelolaan Keuangan di TK Al Muhajirin Suryalaya Bandung.

BAB IV : Implementasi dan Pengujian

Bab ini berisi implementasi dan pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi.

BAB V : Penutup

Bab ini berisi kesimpulan serta saran dari penulis yang dibutuhkan untuk pengembangan aplikasi.



5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahapan-tahapan pembuatan aplikasi yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat :

1. Menyajikan posisi keuangan pada suatu saat tertentu dalam bentuk buku besar.
2. Melakukan pengelolaan anggaran.
3. Memantau pengeluaran dan anggaran pada periode tertentu

5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem yang lebih baik, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu dikembangkan menjadi aplikasi yang berbasis client – server sehingga memudahkan pengawasan dari pihak Pengawas
2. Perlu ditambah fungsi realokasi anggaran.



Daftar Pustaka

- [1] Abdia Away, Gunaidi. 2008. *The Shortcut of Delphi for Accounting*. Bandung : Informatika.
- [2] Alexander Mangkulo, Hengky. 2005. *Membuat Aplikasi Sistem Inventori dengan Windows Delphi 2005*. Jakarta : PT Elex Media Komputindo.
- [3] Arrahman. <http://arrohman.wordpress.com/2007/09/23/analisis-dengan-diagram-keterhubungan-entitas-entity-relationship-diagramerd/> didownload pada tanggal 12 Maret 2009
- [4] Dhamidin <http://dhamidin.files.wordpress.com/2008/01/handout-6.pdf> didownload pada tanggal 2 Maret 2009
- [5] Dhamidin <http://dhamidin.files.wordpress.com/2008/01/handout-7.pdf> didownload pada tanggal 2 Maret 2009
- [6] Fatansyah, Ir. 1999. *Basis Data*. Bandung : Informatika.
- [7] Kadir, Abdul. 2000. *Dasar Pemrograman Delphi 5 Jilid 1*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [8] Kadir, Abdul. 2000. *Dasar Pemrograman Delphi 5 Jilid 2*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [9] Kadir, Abdul. 2002. *Penuntun Praktis Belajar SQL*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [10] Kadir, Abdul. 2003. *Dasar Aplikasi Database MySQL – Delphi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [11] Supardi, Yuniar. 2003. *Borland Delphi Dalam Praktek*. Bogor : PT Deltacitra Grafindo.
- [12] Al Muhajirin, TK. 2009. *RAPBS TK Al Muhajirin*. Bandung : TK Al Muhajirin.
- [13] Weston, J. Fred. 1992. *Manajemen Keuangan*. Jakarta : Binuarupa Aksara.
- [14] Wikipedia <http://en.wikipedia.org/wiki/Mysql> didownload pada tanggal 2 Maret 2009.
- [15] Wikipedia <http://id.wikipedia.org/wiki/Akuntansi> didownload pada tanggal 20 Maret 2009.
- [16] - http://organisasi.org/macam_dan_jenis_perkiraan_atau_akun_dalam_akuntansi didownload pada tanggal 20 Maret 2009.
- [17] - http://organisasi.org/pengertian_dan_penjelasan_dasar_akuntansi_definisi didownload pada tanggal 20 Maret 2009.