

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI KEUANGAN TK PKK MARGOASIH

YOGYAKARTA



Oleh:

Bayu Ari Hartono

173110006

PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM

YOGYAKARTA

2020

PROYEK AKHIR

SISTEM INFORMASI KEUANGAN TK PKK MARGOASIH YOGYAKARTA

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

Oleh:

Bayu Ari Hartono

173110006



**PROGRAM STUDI REKAYASA PERANGKAT LUNAK APLIKASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER AKAKOM
YOGYAKARTA**

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informasi Keuangan TK PKK Margoasih Yogyakarta
Nama Mahasiswa : Bayu Ari Hartono
Nomor Mahasiswa : 173110006
Program Studi : Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi
Jenjang : Diploma III (D-3)
Tahun : 2020



(FX. Henry Nugroho S.T., M.Cs)

**HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR**

SISTEM INFORMASI KEUANGAN TK PKK MARGOASIH YOGYAKARTA

**Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer**

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Yogyakarta, _____ 2020

Mengesahkan

Pembimbing

Fx. Henry Nugroho S.T., M.Cs

Penguji

Edi Faizal S.T., M.Cs.

Mengetahui

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi

Sudarmanto Ir. M.T



HALAMAN PERSEMBAHAN

1. Dengan selesainya tugas akhir ini, saya mengucapkan puji syukur kepada Tuhan Yesus yang telah membimbing dan memberi kesempatan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan lancar.
2. Persembahan ini teristimewa diberikan untuk Bapak, Ibu dan Eyang tercinta, yang telah mendampingi, membimbing, memberi semangat dan dukungan kepada saya.
3. Untuk adik saya Disa Ari Dwi Vianto, yang sudah memberikan semangat dan dukungan. Terimakasih
4. Untuk Sahabat Saya Nino, Lely, Wening, yang sudah memberikan semangat dan dukungan. Terimakasih
5. Untuk Teman – Teman Rekaya Perangkat Lunak Aplikasi 2017, terimakasih atas dukungannya berbagi ilmu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

MOTTO

Non scholae, sed vitae discimus.

(Kita belajar bukan hanya untuk sekolah, melainkan untuk hidup.) ~ Filsuf Seneca

Patience is a key element of success

(Kesabaran adalah kunci kesuksesan) ~Bill Gates

INTISARI

SISTEM INFORMASI KEUANGAN TK PKK MARGO ASIH YOGYAKARTA

Oleh
Bayu Ari Hartono
173110006

Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Sistem Informasi Keuangan TK PKK Margo Asih merupakan suatu system yang mengelola data keuangan sekolah dan bertujuan untuk membantu memberikan serta menyajikan informasi mengenai gambaran arus keluar masuk keuangan yang ada di Lembaga tersebut. Penyajian informasi dilaksanakan dengan mengumpulkan berkas, menginputkan data di buku, dan menyeleksi data. Pembayaran administrasi keuangan sekolah dilakukan oleh setiap siswa pada saat awal mendaftar sebagai siswa baru maupun siswa lama, juga untuk pencatatan uang masuk dari Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) setiap bulannya sesuai dengan ketentuan pembayaran yang telah ditentukan oleh sekolah. Secara umum, waktu pelaksanaan pembayaran dilakukan di awal bulan atau tanggal satu sampai sepuluh. Sekolah juga mendapatkan pemasukan berupa bantuan tunai dari Pemerintah maupun non Pemerintah. Selain pencatatan pemasukan uang sekolah juga melaksanakan pengadministrasian uang keluar. Sistem informasi ini dibuat untuk memudahkan keuangan melakukan kegiatan pencatatan uang masuk dan uang keluar dengan cepat dan efisien.

Sistem informasi keuangan ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP Codeigniter, *Javascript*, *Jquery*, *Bootstrap* dan menggunakan *database MySQL* dan bersifat *Web Responsive*. Fitur yang dapat ditampilkan adalah melihat dan mencari data siswa, mencatat uang pendaftaran, uang SPP, uang masuk dan uang keluar. Uang masuk meliputi registrasi siswa, uang SPP dan pemasukan uang lain dari instansi terkait berupa bantuan dari Pemerintah dan non Pemerintah. Uang keluar meliputi pengeluaran rutin dan tidak rutin

Program yang telah dibuat dapat digunakan untuk memasukan data siswa beserta jumlah uang registrasi siswa baru dan siswa lama, memasukan data spp selama satu tahun dan bantuan dari pemerintah, non pemerintah dan pengeluaran rutin, tidak rutin. Pihak sekolah dapat melihat laporan secara cepat dan lengkap berdasarkan input data yang telah dimasukan.

Kata Kunci: *Keuangan TK, Sistem Informasi, Sistem Informasi Keuangan*

ABSTRACT

FINANCIAL INFORMATION SYSTEM OF TK PKK MARGOASIH YOGYAKARTA

By
BAYU ARI HARTONO
173110006

Application Software Engineering Study Program Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta

Financial Information System Of TK PKK Margoasih Yogyakarta is a system that manages school financial data and aims to provide information on the overview of the school's financial cash flows. The financial information is presented by collecting files, inputting data from books, and selecting data. Mainly, there are two important data that need to be processed; these data are the school's incomes and expenses. The school's incomes that need to be documented consist of students' registration fees and re-enrollment fees, and school tuition. Moreover, the school also records incomes that are generated from government and non-government cash support. Furthermore, this system is also used to record the school's expenses which include fixed and intermittent expenses.

This financial information system was created using CodeIgniter PHP programming language, Javascript, JQuery, Bootstrap and uses a MySQL database, and it was Web Responsive. There are some features that can be displayed through this system These are checking and searching for student data, recording registration fees, enrollment fees, school tuition, incomes and expenses. In the end, it can be concluded through this writing that Financial Information System can ease the teachers to record the school's incomes and expenses.

The Program that has been created can be used to include student data along with the registration amount of new students and old students, including SPP data for one year and government assistance, non governmental and routine spending, not routine. The school can see the report quickly and fully based on the input of the data that has been entered.

Keywords: *Kindergarten's Finance, Financial Information System, Information System.*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat sehingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.

Ucapan terimakasih saya haturkan kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, diantaranya kepada:

1. Bapak FX.Henry Nugroho S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memotivasi dan membimbing selama penulis menyelesaikan tugas akhir.
2. Penguji selaku dosen di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA, yang telah memotivasi selama penulis menyelesaikan dan menempuh tugas akhir di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.
3. Seluruh dosen di STMIK AKAKOM YOGYAKARTA yang telah membagikan ilmunya serta mendidik kami sehingga dapat menjadi mahasiswa yang cerdas serta berbudi pekerti luhur.
4. Seluruh teman-teman satu Angkatan Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi 2017 yang telah mendukung dan berbagi ilmu serta bekerjasama dengan baik sehingga kita dapat menjadi bagian dari keluarga besar STMIK AKAKOM YOGYAKARTA.

Semoga hasil tugas akhir ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kemajuan ilmu Pengetahuan dalam bidang informatika. Apabila dalam penyusunan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, besar harapan penulis untuk dapat memberikan kritik dan saran yang membangun. Terimakasih.

Yogyakarta, 29 Juli 2020

Bayu Ari Hartono

173110006

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LISTING PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang.....	1
1.2.Tujuan.....	3
1.3.Batasan Masalah.....	3
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	8
2.2.1. Sistem Informasi.....	8
2.2.2. Keuangan.....	8
2.2.3. MySQL.....	8
2.2.4. XAMPP.....	8
2.2.5. Javascript.....	9
2.2.6. JQuery.....	9
2.2.7. Datatables.....	9
2.2.8. Bootstrap.....	10
2.2.9. Codeigniter.....	10

BAB III RANCANGAN SISTEM.....	11
1.1. Deskripsi Sistem.....	11
1.2. Sistem Pendukung.....	11
3.2.1. Sistem Perangkat Lunak.....	11
3.2.2. Sistem Perangkat Keras.....	11
3.2.3. User Yang Terlibat.....	12
3.3. Rancangan Diagram Arus Data Level 0 (Diagram Konteks).....	12
3.4. Rancangan Diagram Arus Data Level 1	14
3.5. Rancangan Basis Data	15
3.6. Struktur Tabel.....	16
3.6.1. Tabel Kategori Pengguna.....	17
3.6.2. Tabel Pengguna.....	17
3.6.3. Tabel Siswa.....	17
3.6.4. Tabel SPP.....	18
3.6.5. Tabel Jenis Registrasi.....	19
3.6.6. Tabel Registrasi Siswa.....	19
3.6.7. Tabel Kategori Bantuan.....	20
3.6.8. Tabel Bantuan.....	20
3.6.9. Tabel Kategori Uang Keluar.....	20
3.6.10. Tabel Uang Keluar.....	21
3.7. Rancangan Interface.....	21
3.7.1. Rancangan Input Data Login.....	21
3.7.2. Rancangan Input Data Administrasi.....	22
3.7.3. Rancangan Halaman Administrasi.....	22
3.7.4. Rancangan Input dan Halaman Pengguna.....	23
3.7.5. Rancangan Input dan Halaman Siswa.....	24
3.7.6. Rancangan Halaman Administrasi Keuangan.....	26
3.7.7. Rancangan Siswa di Halaman Administrasi Keuangan.....	27
3.7.8. Rancangan Halaman Input Registrasi Siswa.....	27
3.7.9. Rancangan Lihat Registrasi Siswa.....	28
3.7.10 Rancangan Input SPP.....	29
3.7.11. Rancangan Lihat SPP.....	30
3.7.12. Rancangan Halaman Bantuan.....	31

3.7.13. Rancangan Halaman Uang Keluar.....	33
3.7.14. Rancangan Halaman Kepala Sekolah.....	35
BAB IV.....	40
4.1.Implementasi Sistem.....	40
4.2.Pembahasan Sistem.....	44
4.2.1. Input Data Login.....	44
4.2.2. Registrasi Administrasi.....	45
4.2.3. Halaman Administrasi.....	45
4.2.4. Rancangan Pengguna dan Input Pengguna.....	46
4.2.5. Halaman Siswa dan Input Siswa.....	47
4.2.6. Halaman Administrasi Keuangan.....	49
4.2.7. Halaman Input Registrasi Siswa.....	50
4.2.8. Halaman Lihat Registrasi Siswa.....	50
4.2.9. Halaman Input SPP.....	52
4.2.10. Halaman Bantuan.....	53
4.2.11. Halaman Lihat Bantuan dan Input Bantuan.....	54
4.2.12. Halaman Uang Keluar.....	55
4.2.13. Halaman Pengeluaran dan Input Pengeluaran.....	56
4.2.14. Halaman Kepala Sekolah.....	57
4.2.15. Halaman Laporan Siswa.....	57
4.2.16. Halaman Laporan Registrasi Siswa.....	58
4.2.17. Halaman Laporan Uang SPP.....	59
4.2.18. Halaman Laporan Bantuan Pemerintah dan Non Pemerintah.....	59
4.2.19. Halaman Laporan Pengeluaran Rutin dan Tidak Rutin.....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1.Kesimpulan.....	64
5.2.Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Login.....	44
Gambar 4.2 Mendaftar Sebagai Admin.....	45
Gambar 4.3 Halaman Administrasi.....	45
Gambar 4.4 Halaman Pengguna.....	46
Gambar 4.5 Halaman Input Pengguna.....	46
Gambar 4.6 Halaman Pengguna Setelah Diinputkan.....	47
Gambar 4.7 Halaman Siswa.....	47
Gambar 4.8 Halaman Input Siswa.....	48
Gambar 4.9 Halaman Siswa Setelah Diinputkan Datanya.....	48
Gambar 4.10 Halaman Administrasi Keuangan.....	49
Gambar 4.11 Halaman Siswa.....	49
Gambar 4.12 Halaman Input Registrasi Siswa.....	50
Gambar 4.13 Peringatan Jika Tidak Ada Data Di Halaman Registrasi Siswa.....	50
Gambar 4.14 Halaman Lihat Registrasi Siswa.....	51
Gambar 4.15 Halaman Ubah Registrasi Siswa.....	51
Gambar 4.16 Halaman Input SPP.....	52
Gambar 4.17 Halaman Peringatan Tidak Ada Data SPP.....	52
Gambar 4.18 Halaman Lihat SPP.....	53
Gambar 4.19 Halaman Bantuan.....	53
Gambar 4.20 Halaman Peringatan.....	54
Gambar 4.21 Halaman Tambah Bantuan Masuk.....	54
Gambar 4.22 Halaman Lihat Bantuan Pemerintah.....	55
Gambar 4.23 Halaman Lihat Bantuan Non Pemerintah.....	55
Gambar 4.24 Halaman Uang Keluar.....	55
Gambar 4.25 Peringatan Tidak Ada Data Pengeluaran Di Halaman Lihat Pengeluaran....	56
Gambar 4.26 Halaman Tambah Pengeluaran.....	56
Gambar 4.27 Halaman Lihat Pengeluaran Rutin.....	56
Gambar 4.28 Halaman Lihat Pengeluaran Tidak Rutin.....	57
Gambar 4.29 Halaman Kepala Sekolah.....	57

Gambar 4.30 Halaman Laporan Siswa.....	57
Gambar 4.31 Laporan Siswa Setelah Difilter Tahun Ajaran.....	58
Gambar 4.32 Halaman Laporan Uang Registrasi Siswa.....	58
Gambar 4.33 Halaman Laporan Uang SPP.....	59
Gambar 4.34 Halaman Laporan Bantuan Pemerintah Secara Keseluruhan.....	60
Gambar 4.35 Halaman Laporan Bantuan Pemerintah Setelah Difilter Tanggal.....	60
Gambar 4.36 Halaman Laporan Bantuan Pemerintah Filter Pelaksanaan Realisasi.....	60
Gambar 4.37 Halaman Laporan Bantuan Non Pemerintah.....	61
Gambar 4.38 Halaman Laporan Bantuan Non Pemerintah Setelah Difilter Tanggal.....	61
Gambar 4.39 Halaman Laporan Bantuan Non Pemerintah Filter Pelaksanaan Realisasi...	62
Gambar 4.40 Halaman Laporan Pengeluaran Rutin.....	62
Gambar 4.41 Halaman Laporan Pengeluaran Rutin Secara Filter Tanggal.....	63
Gambar 4.40 Halaman Laporan Pengeluaran Tidak Rutin.....	63
Gambar 4.41 Halaman Laporan Pengeluaran Tidak Rutin Setelah Difilter Tanggal.....	63

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 User Yang Terlibat.....	12
Tabel 3.2 Kategori Pengguna.....	17
Tabel 3.3 Pengguna.....	17
Tabel 3.4 Siswa.....	17
Tabel 3.5 SPP.....	18
Tabel 3.6 Jenis Registrasi.....	19
Tabel 3.7 Registrasi Siswa.....	19
Tabel 3.8 Kategori Bantuan.....	20
Tabel 3.9 Bantuan.....	20
Tabel 3.10 Kategori Uang Keluar.....	20
Tabel 3.11 Uang Keluar.....	21

DAFTAR LISTING PROGRAM

	Halaman
Listing 4.1 Autoload.php.....	40
Listing 4.2 Config.php.....	40
Listing 4.3 Database.php.....	41
Listing 4.4 Simpan Registrasi Siswa.....	41
Listing 4.5 Lihat Registrasi Siswa.....	42
Listing 4.6 Update Registrasi Siswa.....	43
Listing 4.7 Delete Registrasi Siswa.....	44