ETNIK : Jurnal Ekonomi – Teknik
ISSN: 2808-6694 (Online);2808-7291 (Print)
Jurnal Homepage https://etnik.rifainstitute.com

Sistem Informasi Keuangan Siswa Berbasis Web Mobile di RA Al-Irfan Purwakarta

Jalaludin, Denada Fatimah Zahra, Anita Meilani

AMIK-YPAT Purwakarta

Informasi Artikel

Histori Artikel:
Submit ***10 Mei 2023***
Accepted ***15 Mei 2023***
Published ***20 Mei 2023***

Email Author:
jalaludin89@gmail.com
denada.zahra@gmail.com
anitameilani2005@gmail.com

ABSTRACT

This Student Financial Information System is a system used to manipulate student financial data contained in an educational institution, with the aim of obtaining fast and accurate information for the purposes of a student financial information system at Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan Ciganea Purwakarta. Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan is a level of early childhood education (namely 6 years or below) in the form of formal education. Having a student financial information system which is considered to be still ineffective where the student financial information system still uses a manual system, and making reports takes quite a long time. This study aims to determine the current student financial information system, design the system, analyze and test the system as well as implement and build a student financial information system at RA Al-irfan Purwakarta. In developing this student financial information system, the authors used a structured approach method in which the data collection techniques used included observation and interviews. The development method uses a structured method with several tools and working techniques such as flowmaps, context diagrams, and data flow diagrams. For the development of this student financial information system, the authors use a mobile web-based application system, where the web can be accessed on computers and smartphones. Its supporting software is Xampp, CSS, HTML, MySQL, and PHP. The results of the study can be concluded that by building a student financial information system at Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan Ciganea Purwakarta, it is hoped that it can assist staff or employees in managing student financial data more effectively and efficiently, as well as minimizing errors in the process of making reports.

Keyword *– Financial Information System, Flowchart, RA Al-Irfan Purwakarta*

ABSTRAK

Sistem Informasi Keuangan Siswa ini merupakan suatu sistem

yang digunakan untuk memanipulasi data keuangan siswa yang terdapat pada suatu lembaga pendidikan, dengan tujuan untuk mendapat informasi yang cepat dan tepat untuk keperluan sistem informasi keuangan siswa di Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan Ciganea Purwakarta. Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan merupakan jenjang pendidikan anak usia dini (yakni usia 6 tahun atau dibawahnya) dalam bentuk pendidikan formal. Memiliki sistem informasi keuangan siswa yang dinilai masih belum efektif dimana sistem informasi keuangan siswa masih menggunakan sistem manual, serta pembuatan laporannya membutuhkan waktu yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem informasi keuangan siswa yang sedang berjalan, membuat rancangan sistem, melakukan analisis dan pengujian sistem serta untuk melakukan implementasi dan membangun sistem informasi keuangan siswa di RA Al-irfan Purwakarta. Dalam pengembangan sistem informasi keuangan siswa ini, penulis menggunkan metode pendekatan terstruktur dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu observasi dan wawancara. Untuk metode pengembangan menggunakan metode terstruktur dengan beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti flowmap, diagram konteks, dan data flow diagram. Untuk pengembangan sistem informasi keuangan siswa ini, penulis menggunakan sistem aplikasi yang berbasis web mobile, dimana web tersebut bisa di akses di komputer dan smartphone. Perangkat lunak pendukung nya Xampp, CSS, HTML, MySQL, dan PHP. Hasil dari penelitian dapat di buat kesimpulan bahwa dengan dibangunnya sistem informasi keuangan siswa di Raudlatul Athfal (RA) Al-Irfan Ciganea Purwakarta, diharapkan dapat membantu staff atau pegawai dalam mengelola data keuangan siswa lebih efektif dan efisien, serta meminimalisir kesalahan dalam proses pembuatan laporan.

Kata Kunci – Sistem Informasi Keuangan, Flowchart, RA Al-Irfan Purwakarta

PENDAHULUAN

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas pengguna teknologi tersebut dengan mendukung operasi dan manajemen (Bagus Tri, 2020). Sistem informasi yang saat ini semakin berkembang juga menjadi alasan bahwa arus globalisasi dan internet sudah sangat melanda dunia (Sidik, 2013). Hal ini juga memberikan kesempatan bagi generasi muda untuk memanfaatkan peluang tersebut sebagai upaya mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi (Karsidi, 2005).

Sistem informasi keuangan menjadi salah satu sistem yang dapat dikembangkan. Sistem informasi keuangan banyak digunakan di berbagai perusahaan/instansi sebagai alat bantu untuk mengolah dan mengelola data keuangan yang tersedia (Ramadhan, 2017). Maka dengan adanya sistem informasi berbasis internet atau web, akan sangat membantu proses pengambilan dan penginputan data dengan proses yang lebih efisisen dan efektif (Handiwidjojo & Ernawati, 2016).

Sekolah menjadi salah satu instansi yang bisa menggunakan dan mengembangkan sistem

informasi keuangan. Akan tetapi umumnya data keuangan di sekolah masih dikelola dan diolah secara manual, sehingga merupakan kesempatan dalam mengembangkan suatu sistem informasi yang berbasis internet (Nuraida & SE, 2008). Salah satu alasan mengapa sistem informasi keuangan siswa harus dikembangkan yakni bisa membantu staff dalam meningkatkan akurasi dalam pengolahan data keuangan siswa (Prakoso & Herlawati, 2017).

Sistem informasi keuangan siswa RA Al-irfan yang masih dikelola dan diolah secara manual. menjadi kesempatan penulis untuk membuat sebuah sistem informasi tersebut dengan lebih baik. Ada beberapa alasan mengapa sistem informasi keuangan siswa di RA Al-Irfan harus diperbaharui, yakni kurangnya staff RA Al-Irfan dalam melakukan pengolahan data keuangan siswa dan meminimalisir terjadinya kerusakan atau hilangnya suatu data. Sistem infromasi keuangan siswa berbasis web mobile ini akan sangat membantu dalam proses pengolahan data keuangan siswa di RA Al-Irfan Purwakarta.

METODE

Dalam melakukan penelitian, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif. Metode deskriptif adalah suatu metode dalam meneliti status sekelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang (Rukajat, 2018). Penulis melakukan survei langsung ke tempat untuk melakukan penelitian, Mencari keterangan-keterangan secara faktual tentang sistem informasi yang berjalan di RA Al-Irfan Purwakarta.

Berbagai teknik dalam penelitian suatu objek sangat diperlukan, untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep, dan teori yang diperoleh, guna menguji dan mengembangkan suatu pengetahuan. Maka teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi lapangan yang meliputi wawancara dan observasi, serta studi pustaka.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis Sistem Lama

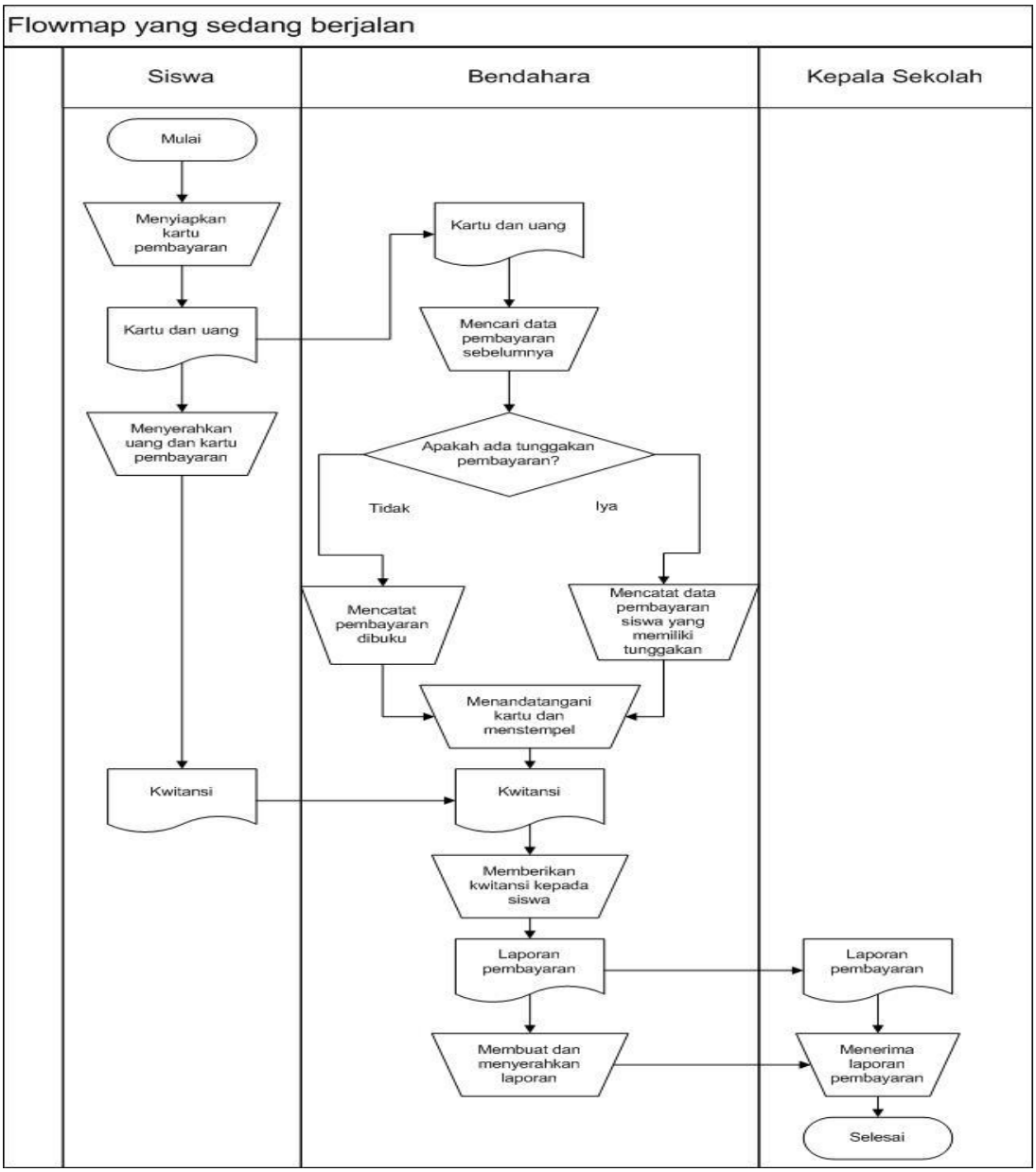
a. Prosedur Sistem Berjalan

Prosedur pada sistem informasi keuangan siswa di RA Al-Irfan Purwakarta, yaitu :

1) Siswa memberikan uang dan kartu pembayaran administrasi sekolah.
2) Bendahara sekolah mengisi buku penerimaan keuangan yang akan dibayar oleh siswa tersebut.
3) Bendahara sekolah mengisi, menandatangani dan menstempel kartu pembayaran keuangan sekolah.
4) Bendahara memberikan kwitansi kepada siswa, sebagai bukti pembayaran.
5) Bendahara mencatat laporan transaksi siswa di buku keuangan.
6) Bendahara sekolah menyetorkan keuangan pada kepala sekolah.

b. Flowmap Sistem Berjalan

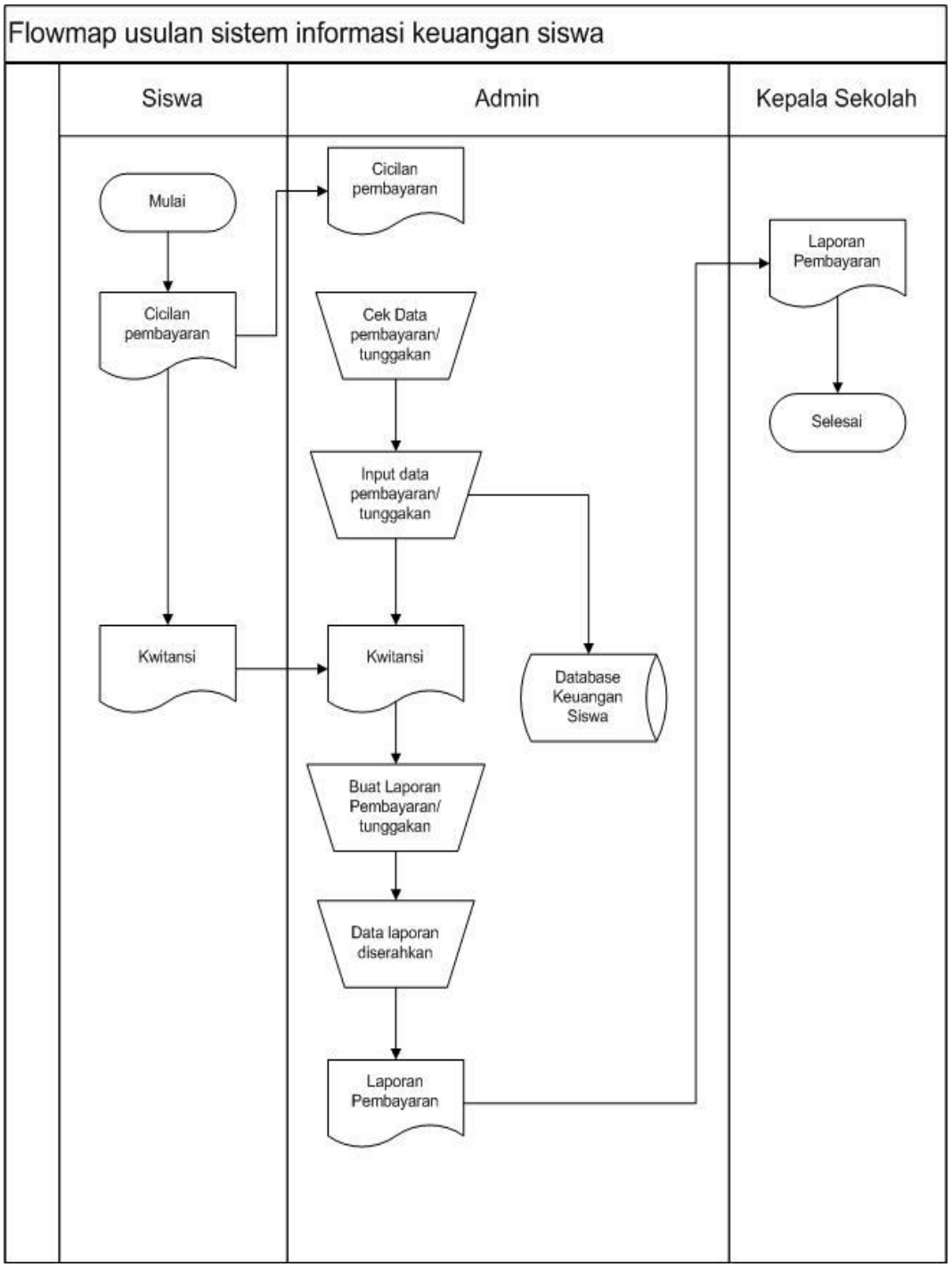
Flowmap sistem yang sedang berjalan di RA Al-Irfan Purwakarta, yaitu:



Gambar 3. Flowmap Sistem Berjalan

2. Sistem Yang Diusulkan

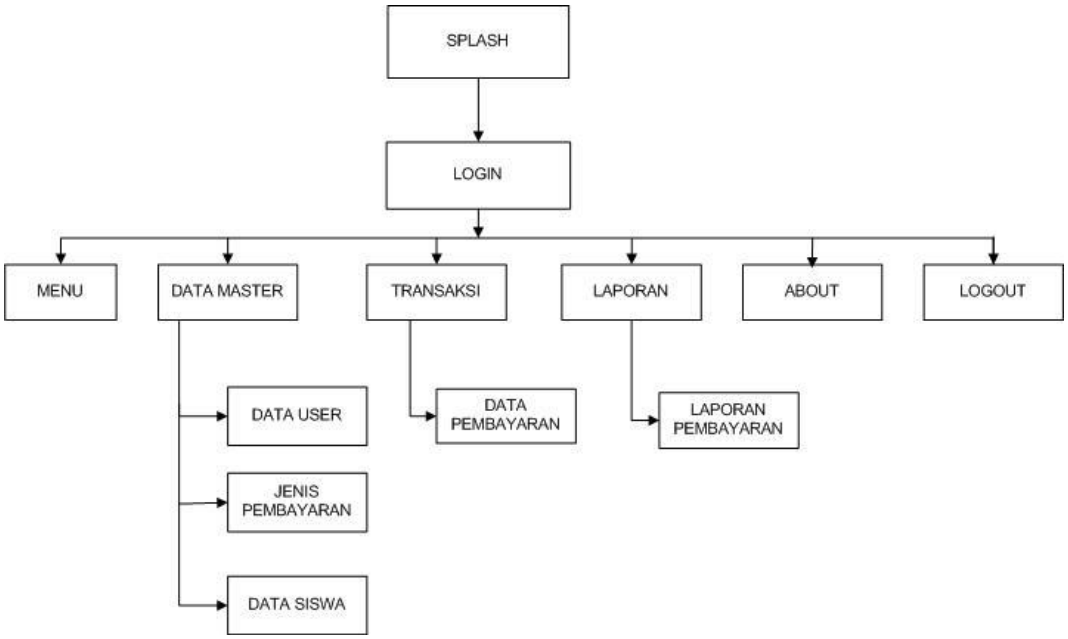
Dalam prosedur sistem yang diusulkan dan dirancang oleh peneliti pada dasarnya tidak begitu jauh berbeda dengan sistem yang sedang berjalan. Sistem informasi keuangan siswa yang awalnya masih menggunakan sistem manual oleh staff tata usaha ternyata bisa dilakukan dengan bantuan computer dengan menggunakan sistem aplikasi yang berbasis web mobile ehingga akan memudahkan staff tata usaha untuk mengolah data dan laporan keuangan siswa RA Al-Irfan Purwakarta. Dibagian ini dijelaskan konsep yang akan digunakan dalam membuat suatu alur sistem yang mungkin dapat diimplementasikan di RA Al-Irfan Purwakarta.



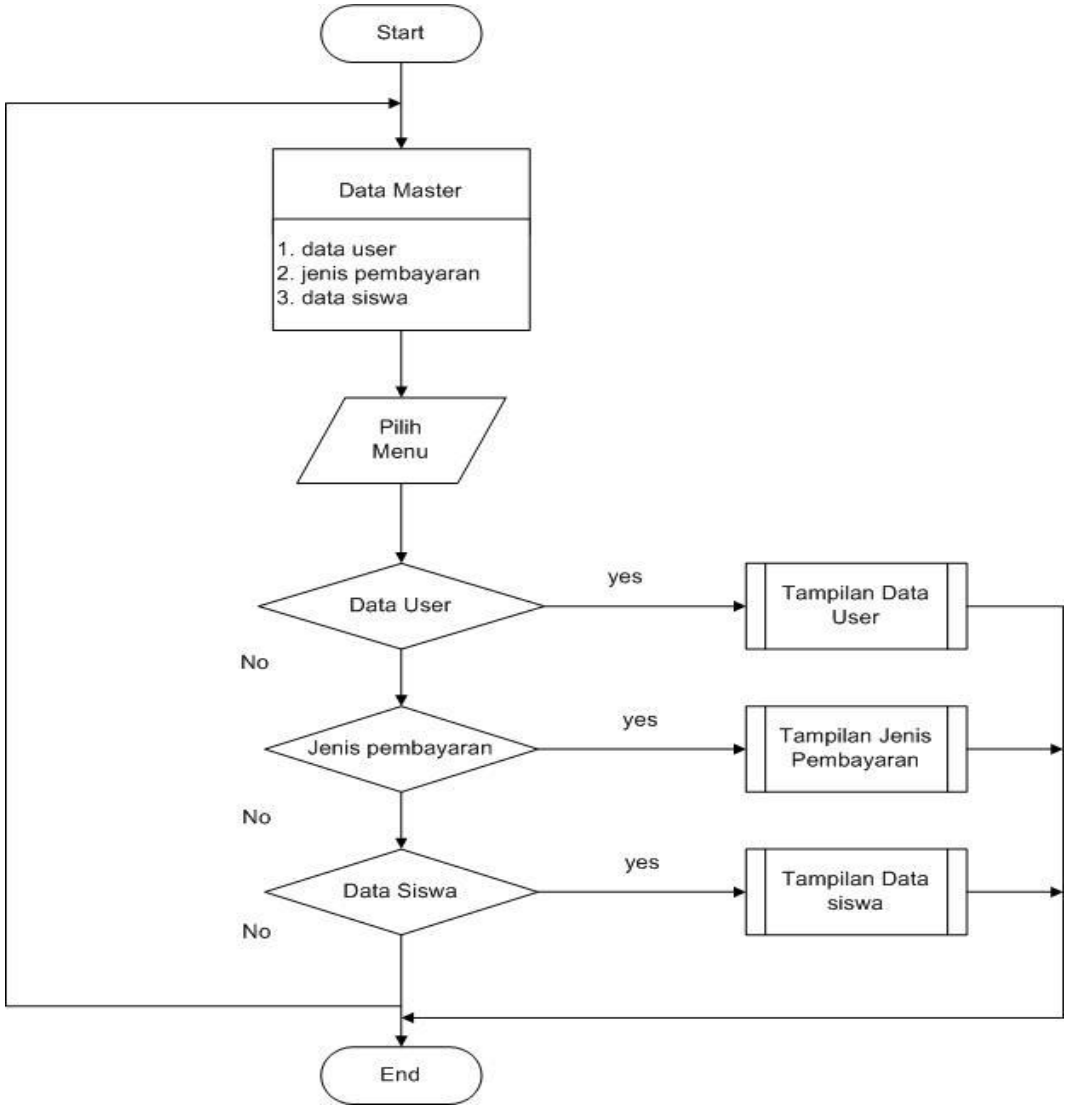
Gambar 3. Flowmap Usulan

3. Rencana Penerapan Sistem Baru

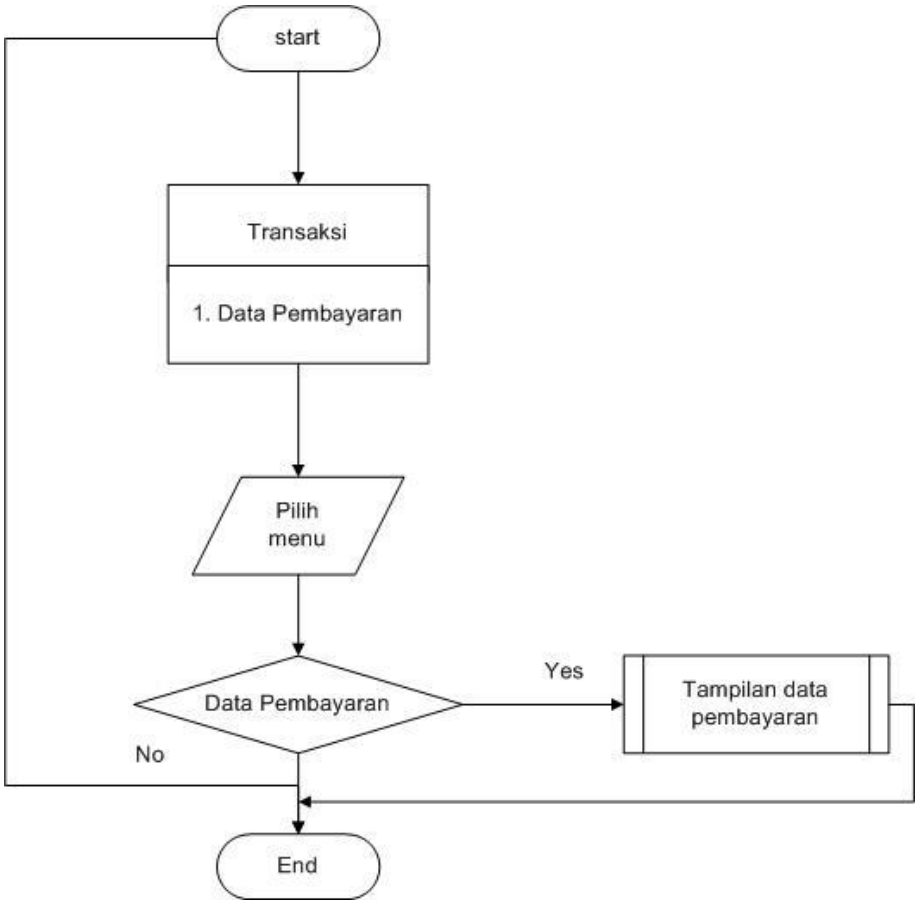
Gambaran struktur menu program secara garis besarnya meliputi langkah-langkah awal membuka program sistem informasi ini mulai dari login, proses penginputan data, pengeditan, penambahan data, penyimpanan data sampai pembuatan laporan. Dalam struktur ini terdapat beberapa komponen mulai dari komponen data masukan (input), proses data (process) dan data keluaran (output) yang berlangsung secara berurutan, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut:



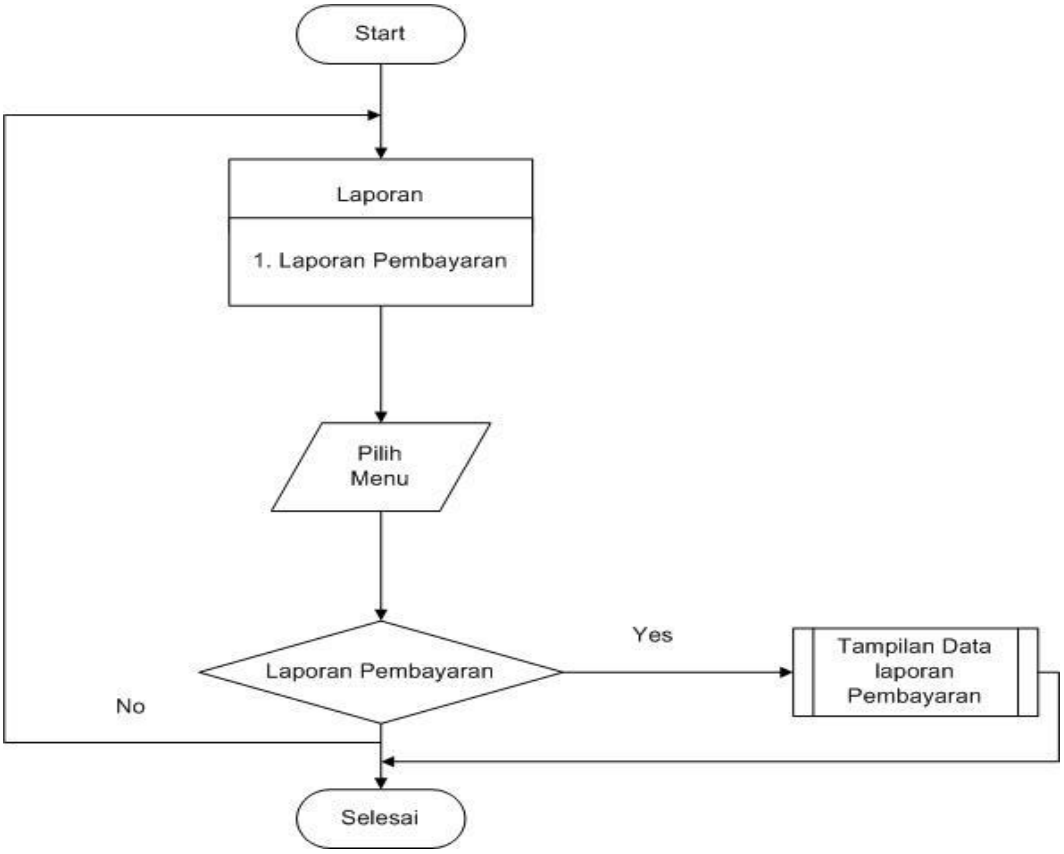
Gambar 5. Menu Program



Gambar 6. Flowchart Menu Data Master



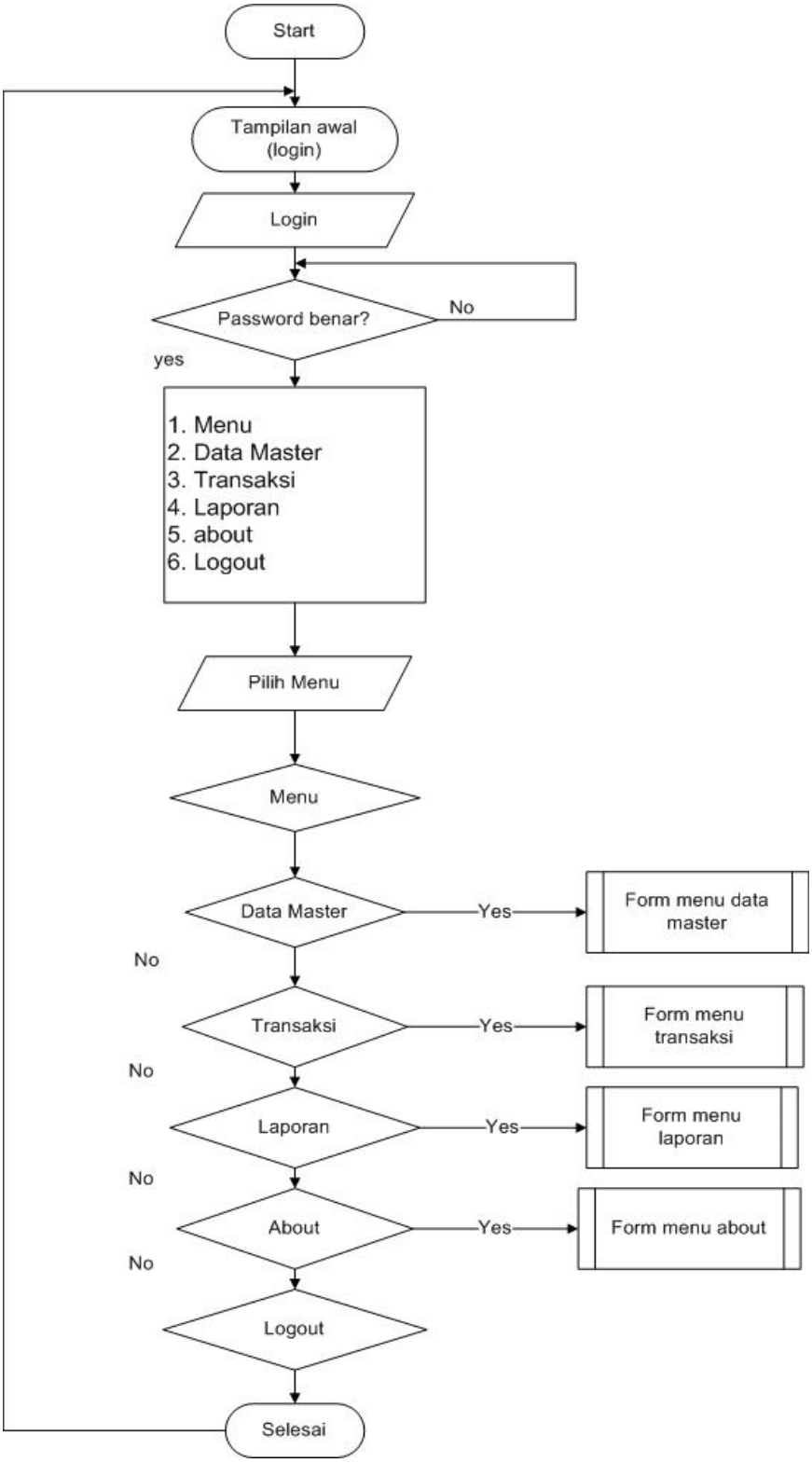
Gambar 7. Flowchart Menu Transaksi



Gambar 8. Flowchart Menu laporan

4. Diagram Alur Program

Disini dapat kita lihat alur program untuk menunjukan secara jelas pengendalian algoritma dengan cara melaksanakan suatu rangkaian kegiatan secara logis dan sistematis sehingga dapat memberikan gambaran yang berupa simbol dan grafis, dimana masing-masing simbol mempunyai arti dan fungsinya sendiri.



Gambar 9. Flowchart Menu Utama

SIMPULAN

Sebagaimana penulis uraikan dalam laporan ini yaitu mengenai sistem informasi keuangan siswa RA Al-Irfan Purwakarta dapat disimpulkan sebagai berikut: Sistem informasi keuangan siswa yang menggunakan aplikasi pemrograman berbasis web mobile dapat menghasilkan output yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan, menghasilkan output berupa data laporan siswa yang melakukan transaksi pembayaran, menghasilkan output berupa laporan data jenis pembayaran yang berupa data transaksi pembayaran yang terjadi pada siswa, memperlancar, mempermudah dan mempercepat proses transaksi pembayaran serta pengolahan data keuangan pada administrasi siswa, menghasilkan output laporan data pembayaran keuangan siswa yang sudah terkomputerisasi.

BIBLIOGRAFI

Bagus Tri, M. (2020). Perancangan Sistem Informasi Management Siswa Berprestasi Berbasis Android Pada Smk Pgri Rawalumbu. *Jurnal Sains & Teknologi Fakultas Teknik*, *10*(2), 30–39.

Handiwidjojo, W., & Ernawati, L. (2016). Pengukuran tingkat ketergunaan (usability) sistem informasi keuangan studi kasus: duta wacana internal transaction (duwit). *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi*, *2*(1), 49–55.

Karsidi, D. R. (2005). *Sosiologi pendidikan*.

Nuraida, R. I., & SE, M. M. (2008). *Manajemen Perkantoran*. PT Kanisius.

Prakoso, M. D., & Herlawati, H. (2017). Sistem Informasi Pembayaran Biaya Pendidikan Siswa Pada SMK Perwira Bangsa Bekasi Utara. *Bina Insani ICT Journal*, *4*(1), 95–110.

Ramadhan, I. P. (2017). *PENGARUH PENERAPAN SIST EM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN DAERAH (SIMDA) DAN SISTEM PENGENDALIAN INTERN PEMERINTAH (SPIP) TERHADAP KUALITAS LAPORAN KEUANGAN PEMERINTAH DAERAH (Studi Empiris Pada Pemerintah Daerah Kota Bandung)*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unpas.

Rukajat, A. (2018). *Pendekatan penelitian kuantitatif: quantitative research approach*. Deepublish.

Sidik, S. (2013). Dampak undang-undang informasi dan transaksi elektronik (UU ITE) terhadap perubahan hukum dan sosial dalam masyarakat. *Jurnal Ilmiah Widya*, *1*(1), 1–7.

Copyright holder:
Jalaludin, Denada Fatimah Zahra, Anita Meilani **(2023)**
First publication right:
ETNIK : Jurnal Ekonomi dan Teknik