

## SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KEUANGAN PADA BANK MINI SMK BHAKTI PERSADA KENDAL DENGAN METODE *CASH BASIS*

Sukemi Kamto Sudibyo<sup>1</sup>, Emi Wirahmayani<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Jl. Majapahit No. 605 Semarang, e-mail: [sukemi@stekom.ac.id](mailto:sukemi@stekom.ac.id)

<sup>2</sup>Universitas Sains dan Teknologi Komputer

Jl. Majapahit No. 605 Semarang, e-mail: [emiwe27@gmail.com](mailto:emiwe27@gmail.com)

---

### ARTICLE INFO

Article history:

Received 17 February 2022

Received in revised form 22 February 2022

Accepted 2 March 2022

Available online 2 May 2022

---

### ABSTRACT

SMK Bhakti Persada is one of the schools located in Kendal Regency, which is located at Jl. Raya Kendal No. 77 Jambe Lor Jambearum, Patebon District, Kendal Regency. In addition to teaching and learning activities, at SMK Bhakti Persada Kendal there are other school programs, one of which is student savings in the school's mini bank. The mini bank SMK Bhakti Persada Kendal was formed in 2010, whose main activity is as a place to save students. In managing financial savings, it is still done manually so that it cannot be separated from errors during the process of managing and reporting finances for the mini Bank of SMK Bhakti Persada Kendal. Based on this research, the authors design and create a financial accounting information system application at SMK Bhakti Persada Kendal with the cash basis method. The purpose of making this system is to minimize errors in financial management starting from recording, calculating, making it easier to search for financial data so that the financial management process at the mini bank SMK Bhakti Persada Kendal becomes more effective which is directly able to produce financial reports.

**Keywords:** information system, financial accounting, mini bank, cash basis method.

---

### Abstrak

SMK Bhakti Persada merupakan salah satu sekolah yang berlokasi Kabupaten Kendal yaitu beralamatkan di Jl. Raya Kendal No. 77 Jambe Lor Jambearum, Kecamatan Patebon, Kabupaten Kendal. Selain kegiatan belajar mengajar, pada SMK Bhakti Persada Kendal terdapat program sekolah lainnya, salah satunya adalah tabungan siswa di bank mini sekolah tersebut. Bank mini SMK Bhakti Persada Kendal dibentuk pada tahun 2010, yang berkegiatan utama sebagai tempat untuk menabung para siswa. Dalam pengelolaan keuangan tabungan masih dilakukan secara manual sehingga tak lepas dari kesalahan selama proses pengelolaan dan pelaporan keuangan Bank mini SMK Bhakti Persada Kendal. Berdasarkan penelitian tersebut maka penulis merancang dan membuat aplikasi sistem informasi akuntansi keuangan pada SMK Bhakti Persada Kendal dengan metode *cash basis*. Tujuan dari pembuatan sistem ini untuk meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan keuangan mulai dari pencatatan, perhitungan, memudahkan dalam pencarian data keuangan sehingga proses pengelolaan keuangan pada bank mini SMK Bhakti Persada Kendal menjadi lebih efektif yang secara langsung mampu menghasilkan laporan keuangan.

**Kata Kunci:** sistem informasi, akuntansi keuangan, bank mini, metode cash basis.

## 1. PENDAHULUAN

SMK Bhakti Persada merupakan salah satu sekolah yang berlokasi Kabupaten Kendal yaitu beralamatkan di Jl. Raya Kendal No. 77 Jambe Lor Jambearum, Kecamatan Patebon, Kabupaten Kendal. Selain kegiatan belajar mengajar, di SMK Bhakti Persada Kendal terdapat program-program sekolah lainnya. Salah satunya adalah tabungan siswa di bank mini. Bank mini merupakan suatu tempat yang digunakan untuk menabung para siswa di SMK Bhakti Persada Kendal. Selain sebagai tempat untuk menabung, bank mini yang dikelola oleh guru akuntansi dijadikan sebagai media bagi para siswa khususnya jurusan akuntansi untuk melakukan praktik penerapan ilmu akuntansi yang telah dipelajari dalam kegiatan belajar sehari-hari di sekolah. Transaksi keuangan yang dikelola bank mini adalah tabungan siswa. Tabungan siswa bersifat tidak wajib yang jumlahnya sesuai dengan keinginan siswa sebagai nasabah.

Sistem yang berjalan saat ini untuk mengelola keuangan di SMK Bhakti Persada Kendal masih dilakukan secara manual, dimana siswa yang akan menabung harus menulis terlebih dahulu dalam slip tabungan yang kemudian akan diserahkan kepada admin untuk ditulis ke dalam buku tabungan dan rekapitulasi. Pencatatan dan penyimpanan data masih di tulis dalam buku sehingga membutuhkan banyak catatan yang kemudian menimbulkan penumpukan catatan di setiap periodenya. Selain itu perhitungan untuk jumlah saldo maupun hasil rekapitulasi keuangan masih dikerjakan dengan alat bantu kalkulator. Dari sebagian siswa ada beberapa tabungan yang saldonya tidak sama dengan yang ada di buku tabungan karena kesalahan dalam pencatatan keuangan serta kurang teliti dalam perhitungan. Adanya kesalahan dalam pencatatan maka admin maupun pengelola membutuhkan waktu menghitung ulang agar saldonya sama dengan yang ada di buku tabungan sehingga ada keterlambatan dalam proses pembuatan laporan. Selain itu apabila dibutuhkan suatu data, membutuhkan waktu untuk mencari data tersebut karena harus mencari satu persatu yang ada dalam tumpukan catatan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem yang dapat meminimalisir kesalahan dalam pencatatan keuangan serta mempermudah pencarian data sehingga proses transaksi keuangan SMK Bhakti Persada Kendal menjadi lebih efektif dan efisien.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan atau susunan yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak serta tenaga pelaksananya yang bekerja dalam sebuah proses berurutan dan secara bersama-sama saling mendukung untuk menghasilkan suatu produk (Rosmalina & Angeu, 2019).

### 2.2. Tabungan

Tabungan adalah simpanan yang penarikannya hanya dapat dilakukan menurut syarat tertentu yang disepakati, tetapi tidak dapat ditarik dengan cek, bilyet giro dan/atau alat lainnya yang dipersamakan dengan itu. Tabungan merupakan salah satu bentuk simpanan yang diperlukan oleh masyarakat untuk menyimpan uangnya karena tabungan merupakan jenis simpanan yang dapat dibuka dengan persyaratan yang sangat mudah (Triyanti, 2019).

### 2.3. Bank Mini

Bank mini adalah suatu kegiatan perbankan yang diadakan didalam sekolah, hal ini layaknya seperti laboratorium bahasa, komputer dan sejenisnya. Akan tetapi, kegiatan ini seperti bank umumnya, bank mini juga menampung dana dari siswa (Rudiansyah & Dian, 2018).

### 2.4. Cash Basis

*Cash Basis* merupakan salah satu konsep yang sangat penting dalam akuntansi, dimana pencatatan basis kas dilakukan ketika transaksi terjadi dimana uang benar-benar diterima atau dikeluarkan. *Cash Basis* akan mencatat kegiatan keuangan saat kas atau uang telah diterima ataupun telah dikeluarkan. (Ahmad Yusuf & Nurhayati, 2017).

## 3. METODOLOGI PENELITIAN

Model pengembangan yang digunakan yaitu R&D (*Research and Development*) yang merupakan metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Untuk menghasilkan produk tertentu digunakan penelitian bersifat analisis kebutuhan (Sugiyono, 2016).

Beberapa tahapan model pengembangan *Research and Development* yang digunakan sebagai berikut :

#### a. Potensi dan Masalah

Penelitian diawali dari potensi dan masalah. Proses pencatatan dan penghitungan transaksi keuangan yang ada pada bank mini SMK Bhakti Persada Kendal masih dilakukan secara manual sehingga dapat terjadi kesalahan dalam pencatatan keuangan maupun perhitungan. Selain kesalahan dalam perhitungan maupun pencatatan, penyimpanan data masih dilakukan secara manual yaitu ditulis dalam buku sehingga kesulitan dalam proses pencarian data serta membutuhkan waktu untuk mencari yang dibutuhkan.

#### b. Pengumpulan Data

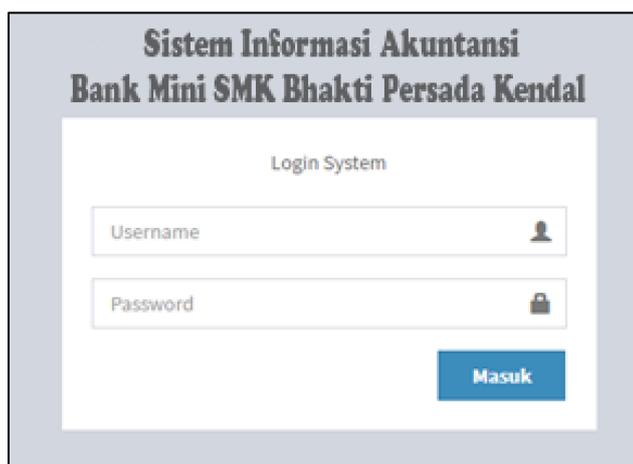
Dalam tahapan ini penulis mencari data dan mengumpulkan informasi yang digunakan sebagai bahan untuk perencanaan produk dengan cara :

- 1) Metode Wawancara  
Peneliti mengajukan pertanyaan kepada admin dan pengelola bank mini SMK Bhakti Persada Kendal berkaitan dengan sistem informasi yang berjalan sampai saat ini.
  - 2) Metode Observasi  
Dalam metode ini peneliti melakukan survei langsung ke bank mini SMK Bhakti Persada Kendal untuk mengamati selama proses transaksi terjadi.
  - 3) Metode Studi Pustaka  
Dalam metode ini peneliti mempelajari buku-buku yang menunjang penelitian dari berbagai berbagai sumber seperti perpustakaan maupun karya-karya ilmiah lain yang berhubungan dengan pengembangan sistem tersebut.
- c. Desain Produk  
Membuat desain produk yang sesuai dengan sistem informasi akuntansi keuangan bank mini yang akan dibuat beserta spesifikasinya, *software* yang digunakan yaitu PHP, MySQL sebagai database-nya dan menggunakan metode *cash basis*.
- d. Validasi Desain  
Setelah desain produk selesai dibuat, maka dilakukan evaluasi yang dilakukan oleh pakar untuk menilai produk yang dirancang apakah sistem informasi akuntansi keuangan bank mini tersebut bisa lebih efektif dari sistem sebelumnya.
- e. Uji Coba Produk  
Pengujian terhadap produk apakah sistem baru lebih efektif dari sistem sebelumnya.
- f. Revisi Produk  
Evaluasi kekurangan serta hambatan saat uji coba produk apakah terdapat perbedaan yang signifikan antara sistem sebelumnya dan sistem baru.
- g. Uji Coba Pemakaian  
Setelah dievaluasi akan dilakukan uji coba pemakaian sistem informasi akuntansi keuangan bank mini tersebut pada bank mini SMK Bhakti Persada Kendal agar berjalan sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

#### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Sistem informasi akuntansi keuangan pada Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal dengan Metode *Cash Basis* dibangun ditujukan untuk administrator, petugas, pengelola dan manager bank mini SMK Bhakti Persada Kendal, sehingga dapat memudahkan proses pengelolaan pencatatan transaksi keuangan serta pembuatan laporan di Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal.

##### 4.1. Form Login



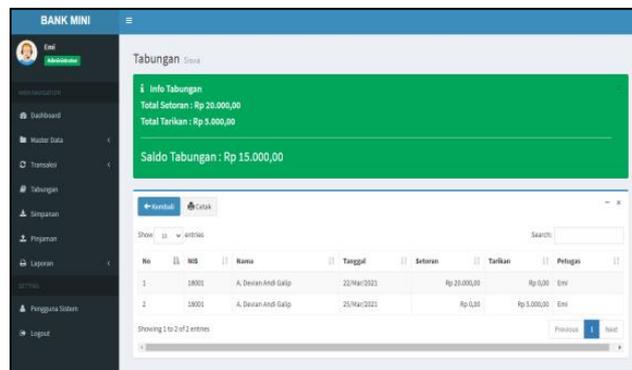
Gambar 1. Form *Login*

4.2. Halaman Utama



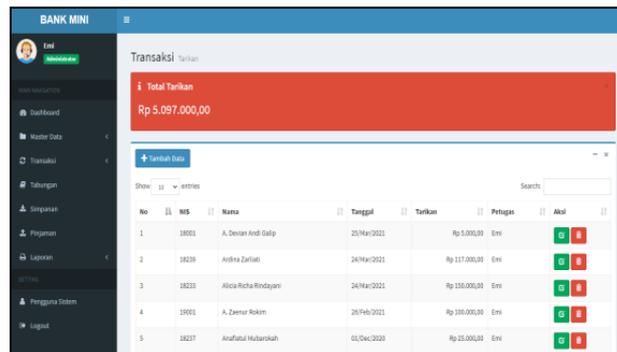
Gambar 2. Halaman Utama

4.3. Form Tabungan



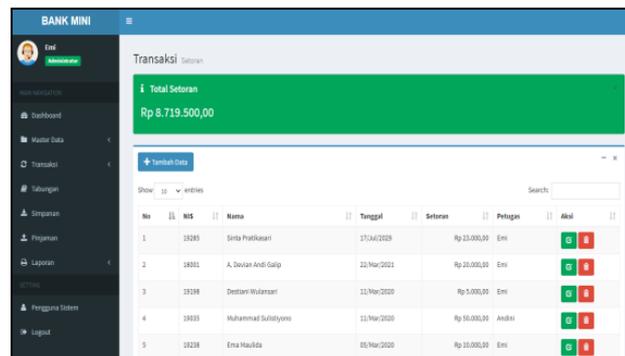
Gambar 3. Form Tabungan

4.4. Form Penarikan



Gambar 4. Form Penarikan

4.5. Form Setoran



Gambar 5. Form Setoran

*Sistem Informasi Akuntansi Tabungan Siswa Pada Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal Dengan Metode Cash Basis (Sukemi Kamto Sudibyo)*

#### 4.6. Form Laporan Keuangan Bank Mini

Gambar 6. Form Laporan Keuangan Bank Mini

### 5. KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Sistem informasi akuntansi keuangan pada Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal dengan metode *Cash Basis* telah dapat meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan keuangan mulai dari pencatatan, perhitungan, memudahkan dalam pencarian data keuangan sehingga proses pengelolaan keuangan tabungan siswa pada bank mini SMK Bhakti Persada Kendal menjadi lebih efektif.
- Sistem informasi akuntansi keuangan pada Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal dengan metode *Cash Basis* secara langsung mampu menghasilkan berbagai laporan keuangan bank mini SMK Bhakti Persada Kendal.

#### 5.2. Saran

Adapun saran penulis untuk meningkatkan kinerja dari sistem yang dibuat, yaitu :

- Agar sistem berjalan dengan baik dan benar maka diperlukan adanya pelatihan bagi petugas bank mini tentang sistem dan tata cara penggunaan program aplikasi yang dibuat.
- Sebaiknya dalam waktu yang akan datang, dilakukan pengembangan sistem agar Sistem informasi akuntansi keuangan pada Bank Mini SMK Bhakti Persada Kendal dengan metode *Cash Basis* lebih efektif lagi.

### DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Yusuf, A. (2017). Analisis Penggunaan Metode Pencatatan Cash Basis dan Accrual Basis pada Transaksi-transaksi di Bank Syariah. *Al-Amwal Vol. 9 No. 1*, 27-38.
- Ahmad Yusuf, A., & Nurhayati, N. (2017). Analisis Penggunaan Metode Pencatatan Cash Basis dan Accrual Basis pada Transaksi-transaksi di Bank Syariah. *Al-Amwal : Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syari'ah*, 9(1), 27-38.
- Rosmalina, & Angeu, N. (2019). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keuangan untuk Pembayaran dan Tabungan pada Bank Mini di SMK BPPI Baleendah Metode Cash Basis. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 10(2), 70-79.
- Rudiansyah, M. H., & Dian, A. (2018). Rancangan Sistem Informasi Penabungan dan Peminjaman pada Bank Mini SMK Negeri 45 Jakarta dengan Metode Cash Basis. *Jurnal Idealis Vol. 1 No. 5*, 105-111.
- Rudiansyah, M. H., & Dian, A. (2018). Rancangan Sistem Informasi Penabungan dan Peminjaman pada Bank Mini SMK Negeri 45 Jakarta dengan Metode Cash Basis. *Jurnal Idealis*, 1(5), 105-111.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Triyanti, D. (2019). Membangun Sistem Informasi Pengolahan Data Tabungan Siswa Berbasis Web dengan Metode Cash Basis. *Jurnal Informasi dan Komputer*, 7(2), 109-120.