

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH DI SMK CENDIKA BANGSA BERBASIS WEB**

SKRIPSI



NUNGKY DWI CAHYANTI

NIM. 1857201024

**UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT MALANG

YAYASAN PERGURUAN TINGGI ISLAM RADEN RAHMAT

2022

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
SEKOLAH DI SMK CENDIKA BANGSA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Diajukan kepada

Universitas Islam Raden Rahmat

**untuk memenuhi salah satu persyaratan
dalam menyelesaikan program sarjana**



NUNGKY DWI CAHYANTI ★ ★ ★

NIM. 1857201024

**UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM RADEN RAHMAT MALANG

YAYASAN PERGURUAN TINGGI ISLAM RADEN RAHMAT

2022

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Sekolah
di SMK Cendika Bangsa Berbasis *Web*

Penyusun : Nungky Dwi Cahyanti

NIM : 1857201024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji pada tanggal 23 Juli 2022.

Pembimbing I



M. Hanif Fahmi, S.T., M.T.
NIDN. 0710108409

Pembimbing II



Raka Anugrah H, S.TP., M.T.
NIDN. 0728028606

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Sekolah
di SMK Cendika Bangsa Berbasis *Web*

Penyusun : Nungky Dwi Cahyanti

NIM : 1857201024

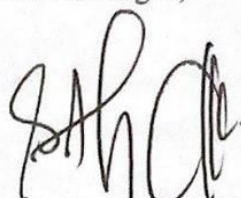
Skripsi oleh Nungky Dwi Cahyanti ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Juli 2022, di setujui oleh:

Pembimbing I,



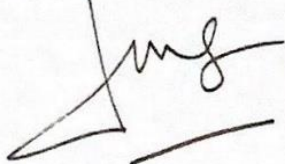
M. Hanif Fahmi, S.T., M.T.
NIDN. 0710108409

Pembimbing II,



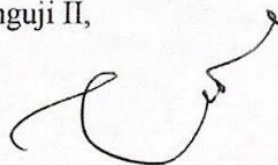
Raka Anugrah H, S.TP., M.T.
NIDN. 0728028606

Penguji I,



Farid Wahyudi, S.Kom., M.M
NIDN. 0705078805

Penguji II,



Novia Ratnasari, S.Pd., M.Pd.
NIDN.

Mengesahkan,

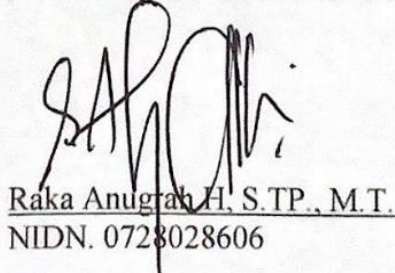
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Dr. Mochamad Rochman, M.Pd
NIDN. 0706088805

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Raka Anugrah H, S.TP., M.T.
NIDN. 0728028606

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nungky Dwi Cahaynti

NIM : 1857201024

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Sains dan Teknologi, Universitas Islam Raden Rahmat Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila dikemudian hari terbukti skripsi ini plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya tersebut dengan ketentuan yang berlaku.

Malang, 23 Juli 2022

Yang membuat Pernyataan



Nungky dwi Cahyanti
NIM. 1857201024

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SEKOLAH DI SMK CENDIKA BANGSA BERBASIS WEB

ABSTRAK

Sistem manual dalam proses pencatatan transaksi keuangan di SMK Cendika Bangsa Kepanjen ini menimbulkan banyak permasalahan. Permasalahan tersebut diantaranya yaitu terjadinya penumpukan data, kesulitan dalam pengolahan dan pencarian data serta dapat menyebabkan seringnya terjadi kesalahan data. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi akuntansi sekolah berbasis *web* yang menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan transparansi. Pengumpulan data pada penelitian menggunakan metode wawancara, observasi dan metode kepustakaan.

Sistem informasi akuntansi sekolah adalah sistem yang berbasis *web* yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* dengan menerapkan metode perancangan *waterfall* atau air terjun dan dengan metode pengujian *black box*. Sistem ini dibuat dengan beberapa tahap seperti, analisis kebutuhan sistem, perancangan desain sistem, perancangan desain tampilan hingga implementasi ke dalam kode-kode program serta pengujian sistem. Sistem ini mencakup beberapa konten yaitu *dashboard*, data akun, rekening bank, data transaksi serta laporan. Hasil dari pengujian *blackbox* menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil sesuai dengan yang diinginkan. Serta menghasilkan laporan keuangan yang akurat dan transparansi. Dengan dibangunnya sistem informasi akuntansi sekolah ini maka dapat memudahkan kinerja staf keuangan dalam mencatat dan mengolah transaksi menjadi laporan keuangan pada SMK Cendika Bangsa Kepanjen.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Transaksi, Web, Waterfall.

ABSTRACT***DESIGN AND DEVELOPMENT OF SCHOOL ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM AT SMK CENDIKA BANGSA WEB-BASED***

This manual system in the process of recording financial transactions at SMK Cendika Bangsa Kepanjen raises many problems. These problems include the occurrence of data accumulation, difficulties in processing and searching data and can cause frequent data errors. Therefore, this study aims to build a web-based school accounting information system that produces accurate and transparent financial reports. Collecting data in this study using interviews, observation and library methods.

The school accounting information system is a web-based system built using the PHP programming language and MySQL database by applying the waterfall design method and using the black box testing method. This system is made in several stages such as system requirements analysis, system design design, display design design to implementation into program codes and system testing. This system includes several contents, namely dashboards, account data, bank accounts, transaction data and reports. The results of the blackbox test concluded that the expected functions all worked as desired. As well as produce accurate and transparent financial reports. With the construction of this school's accounting information system, it can facilitate the performance of financial staff in recording and processing transactions into financial reports at SMK Cendika Bangsa Kepanjen.

Keywords: Accounting Information Systems, Transactions, Web, Waterfall.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang mengantarkan kita semua dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana (S1) khususnya di Fakultas Sains dan Teknologi (F. SAINTEK) Unira Malang.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak mungkin terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak baik secara moril maupun materil. Oleh karena itu, atas nama pribadi penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Kedua orang tua dan segenap keluarga besar saya yang telah mendukung dan memotivasi saya untuk melakukan penelitian ini.
2. Bapak Drs. H. Imron Rosyadi, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Islam Raden Rahmat Malang.
3. Bapak Mujibur Rohman, S.Pd., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat Malang.
4. Bapak Raka Anugrah Hamdhana, S.TP., M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Islam Raden Rahmat Malang dan selaku dosen pembimbing II dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak M. Hanif Fahmi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan skripsi ini.
6. Segenap Dosen Pengajar dan Staff pada Program Studi Sistem Informasi dan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Raden Rahmat, Malang.
7. Bapak Abdulloh Muthi', S.E. selaku Kepala SMK Cendika Bangsa Kepanjen.
8. Ibu Khilfi Kurniawati, S.Pd. selaku Bendahara SMK Cendika Bangsa Kepanjen.

9. Para guru dan staff dari SMK Cendika Bangsa.
10. Rekan-rekan Jurusan Sistem Informasi terutama untuk teman-teman Sistem Informasi tahun angkatan 2018 dan seluruh pihak terkait yang telah membantu kelancaran dalam penyusunan proposak skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
11. Sahabat saya yaitu (Audila, Idha, Nur Rohmah, Lusianti, Renita, Aisyah dan Dias) yang telah memberikan dukungan dan motivasi untuk menyelesaikan penelitian ini.
12. Zudan Hanifi yang telah menemani serta memberikan dukungan dan motivasi dalam proses pengerjaan dan penulisan skripsi ini.

Akhir kata, semoga segala bantuan yang telah diberikan oleh semua pihak diatas dalam penyelesaian penulisan skripsi ini agar menjadi sebuah amalan yang bermanfaat dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Dan dari penulisan tugas akhir skripsi yang penulis susun, besar harapan hasil tulisan skripsi ini bisa menjadi informasi yang bermanfaat bagi pembaca atau pihak lain yang membutuhkan.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dikarenakan terbatasnya pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritikan yang membangun dari berbagai pihak.

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

Malang, 2022

Penulis

Nungky Dwi Cahyanti

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Sistem Informasi	6
2.1.2 Sistem Informasi Akuntansi	9
2.1.3 Website	14
2.1.4 PHP atau PHP <i>Hypertext Preprocessor</i>	16
2.1.5 HTML atau <i>Hypertext Markup Language</i>	17
2.1.6 <i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	18
2.1.7 CSS atau <i>Cascading Style Sheets</i>	19
2.1.8 XAMPP	19
2.1.9 <i>Flowchart</i>	21

2.1.10	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	22
2.1.11	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
2.2	Penelitian Terdahulu	23
2.3	Kerangka Operasional	29
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.1.1	Tempat	31
3.1.2	Waktu	31
3.2	Metode Pengumpulan Data	31
3.3	Metode Pengembangan Sistem	32
3.4	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		36
4.1	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	36
4.2	Analisis Sistem yang Diusulkan	38
4.2.1	Analisis Masalah	38
4.2.2	Analisis Kebutuhan	38
4.2.3	Desain Sistem	39
4.2.3.1	<i>Usecase</i>	40
4.2.3.2	<i>Rich Picture/Diagram Alir</i>	41
4.2.3.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	42
4.2.3.4	<i>Entity Relationship Database</i>	45
4.2.3.5	Struktur Tabel	46
4.2.3.6	<i>Flowchart</i>	47
4.2.3.7	<i>Desain User Interface</i>	59
4.3	Implementasi Sistem	63
4.3.1	Tampilan <i>Login</i>	63
4.3.2	Halaman Administrator	64
4.3.2.1	Menu Data Akun	66
4.3.2.2	Menu Rekening Bank	68
4.3.2.3	Menu Data Transaksi	70
4.3.2.4	Menu Laporan Buku Kas	73

4.3.2.5 Menu Laporan Neraca Saldo	75
4.3.2.6 Menu Data Pengguna	76
4.3.2.7 Menu Ganti <i>Password</i>	78
4.3.3 Halaman Manajemen	78
4.4 Pengujian Sistem	79
4.4.1 Unit <i>Testing</i> Ahli Materi	80
4.4.2 Unit <i>Testing</i> Ahli Media	83
4.5 Pembahasan	86
BAB V PENUTUP	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
Lampiran 1	94
Lampiran 2	95
Lampiran 3	100
Lampiran 4	113

DAFTAR TABEL

2.1	Simbol-Simbol dari <i>Flowchart</i>	21
2.2	Simbol-Simbol dari DFD	22
2.3	Simbol-Simbol dalam ERD	23
2.4	Penelitian Terdahulu	23
3.1	Jadwal Pelaksanaan Penelitian	34
4.1	Struktur Tabel <i>User</i>	46
4.2	Struktur Tabel Kategori	46
4.3	Struktur Tabel Bank	46
4.4	Struktur Tabel Transaksi	47
4.5	Fungsi Menu Administrator	65
4.6	Hasil Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Sekolah Menggunakan Metode <i>Black-Box Testing</i> dari <i>Unit Testing</i> Ahli Materi	80
4.7	Hasil Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Sekolah Menggunakan Metode <i>Black-Box Testing</i> dari <i>Unit Testing</i> Ahli Media	84
4.8	Perbedaan Antara Sistem Informasi Akuntansi dengan Sistem Akuntansi yang Ada	87

UNIVERSITAS ISLAM
RADEN RAHMAT

DAFTAR GAMBAR

2.1	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	8
2.2	Kerangka Operasional	29
3.1	Model Proses <i>Waterfall</i>	33
4.1	Flowmap yang Sedang Berjalan	36
4.2	<i>Use Case</i> Sistem Informasi Akuntansi	40
4.3	<i>Rich Picture Diagram</i> Sistem Informasi Akuntansi	41
4.4	DFD <i>Level 0</i>	42
4.5	DFD <i>Level 1</i>	44
4.6	ERD Sistem Informasi Akuntansi	45
4.7	<i>Flowchart</i> untuk <i>Login</i>	48
4.8	<i>Flowchart</i> Proses Data Akun	49
4.9	<i>Flowchart</i> Proses Rekening Bank	51
4.10	<i>Flowchart</i> Proses Transaksi	53
4.11	<i>Flowchart</i> Proses Laporan	55
4.12	<i>Flowchart</i> Proses Data Pengguna	56
4.13	<i>Flowchart</i> Proses Ganti <i>Password</i>	58
4.14	<i>Desain UI</i> untuk <i>Form Login</i>	59
4.15	<i>Desain UI</i> untuk <i>Dashboard</i>	59
4.16	<i>Desain UI</i> untuk Data Akun	59
4.17	<i>Desain UI</i> untuk Tambah Data Akun	60
4.18	<i>Desain UI</i> untuk Data Bank	60
4.19	<i>Desain UI</i> untuk Tambah Data Bank	60
4.20	<i>Desain UI</i> untuk Data Transaksi	61
4.21	<i>Desain UI</i> untuk Tambah Data Transaksi	61
4.22	<i>Desain UI</i> untuk Data Pengguna	61
4.23	<i>Desain UI</i> untuk Tambah Data Pengguna	62
4.24	<i>Desain UI</i> untuk Buku Kas	62
4.25	<i>Desain UI</i> untuk Neraca Saldo	62
4.26	<i>Desain UI</i> untuk Ganti <i>Password</i>	63
4.27	Tampilan Halaman <i>Login</i>	63
4.28	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Administrator	64

4.29	Tampilan Menu Data Akun	66
4.30	Tampilan Menu Tambah Data Akun	66
4.31	Tampilan Edit Data Akun	67
4.32	Tampilan Hapus Data Akun	68
4.33	Tampilan Menu Rekening Bank	68
4.34	Tampilan Tambah Rekening Bank	69
4.35	Tampilan Edit Rekening Bank	69
4.36	Tampilan Hapus Rekening Bank	70
4.37	Tampilan Menu Data Transaksi	70
4.38	Tampilan Tambah Data Transaksi	71
4.39	Tampilan Edit Data Transaksi	72
4.40	Tampilan Hapus Data Transaksi	72
4.41	Tampilan Bukti <i>Upload</i> Transaksi	73
4.42	Tampilan Menu Laporan Buku Kas	73
4.43	Tampilan Halaman Laporan Buku Kas	74
4.44	Tampilan Cetak Laporan Buku Kas	74
4.45	Tampilan Menu Laporan Neraca Saldo	75
4.46	Tampilan Halaman Laporan Neraca Saldo	75
4.47	Tampilan Cetak Laporan Neraca Saldo	76
4.48	Tampilan Menu Data Pengguna	76
4.49	Tampilan Tambah Pengguna Baru	77
4.50	Tampilan Edit Data Pengguna	77
4.51	Tampilan Menu Ganti <i>Password</i>	78
4.52	Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Manajemen	78

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan dan perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) mampu membawa perubahan dalam kehidupan masyarakat. Menurut Muhammad H.F & Niki P.S (2018), perkembangan teknologi dan komunikasi yang pesat mampu memberikan solusi dalam pengelolaan organisasi yang efektif dan efisien. Disisi lain, teknologi juga mampu menjadi terobosan dan inovasi di dunia pendidikan (Novia Ratnasari & Aji Prasetya Wibawa, 2020). Menurut Sri Maharsi (2000) menjelaskan bahwa teknologi informasi merupakan perpaduan antara teknologi komputer dan telekomunikasi dengan teknologi lainnya seperti perangkat keras, perangkat lunak, *database*, teknologi jaringan dan peralatan telekomunikasi lainnya. Teknologi informasi itu sendiri dipakai dalam sistem informasi organisasi guna menyediakan informasi bagi para pemakai untuk pengambilan keputusan.

Menurut Elisabet Yunaeti Anggraeni (2017), Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan yang strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan kepada pihak tertentu. Sistem informasi juga dapat dikatakan sebagai sistem yang menyediakan informasi bagi semua kalangan dalam organisasi dan tersedia kapan saja informasi tersebut dibutuhkan. Terdapat beberapa jenis sistem informasi, salah satunya yaitu Sistem Informasi Akuntansi (SIA).

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) merupakan suatu kumpulan sumber daya manusia dan modal yang ada pada sebuah organisasi yang bertujuan untuk menyiapkan informasi terkait keuangan yang didapatkan dari berbagai kegiatan pengumpulan serta pengolahan transaksi. Pada dasarnya, Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah sistem yang mempunyai tugas untuk memajemen segala hal yang berkaitan dengan keuangan dan akuntansi. Selain itu, Sistem

Informasi Akuntansi juga bertujuan untuk mengumpulkan dan menyimpan data tentang aktivitas dan transaksi, memproses data menjadi informasi yang berguna dalam proses pengambilan keputusan terkait perencanaan dan pengendalian bisnis, melakukan kontrol secara tepat terhadap aset perusahaan, efisiensi biaya dan waktu terhadap kinerja keuangan dan untuk penyajian data keuangan yang sistematis dan akurat dalam periode akuntansi yang tepat.

Sistem Informasi Akuntansi (SIA) sudah mulai diterapkan di banyak instansi pemerintahan dan lembaga swasta, salah satunya yaitu di sekolah (Krisniawati, Farid Wahyudi & R.A. Hamdhana, 2022). Akan tetapi, masih banyak sekolah yang belum menerapkan Sistem Informasi Akuntansi dengan berbagai hambatan yang terjadi di lingkup intern masing-masing sekolah. Beberapa penelitian terdahulu menjelaskan bahwa pengelolaan transaksi penerimaan dan pengeluaran keuangan yang masih menggunakan *Microsoft Excel* tidak efektif dan sistematis, sehingga diperlukannya Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbasis *Web Multi User* dengan *UML*. Dengan menerapkan sistem Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbasis *Web Multi User* dapat bermanfaat bagi STIE XYZ, sehingga menghasilkan laporan pembayaran mahasiswa (Rusydi Umar dkk, 2020).

Penelitian kedua mengemukakan bahwa di SMK Werdhi Sila Kumara masih memiliki banyak kekurangan pada pengolahan data dan pencarian data. Maka, pada penelitian tersebut perlu dilakukan perancangan dan implementasi website sistem pelaporan keuangan di SMK Werdhi Sila Kumara dengan hasil yang sangat baik, sehingga menghasilkan laporan buku kas umum, buku pembantu kas, buku pembantu bank, buku pembantu pajak, realisasi penggunaan dana K7 dan K8 (I K. G. Wawan Darmawan dkk, 2021). Penelitian ketiga juga mengemukakan bahwa untuk mengatur arus kas dibutuhkan sebuah sistem informasi yang *real time* yang mudah diakses bersama oleh berbagai pihak pengambil keputusan. Hasil dari pembuatan aplikasi keuangan tersebut dapat membantu para pengguna dalam mengelola laporan keuangan sekolah dan dapat mencetak laporan keuangan secara digital tanpa harus takut kehilangan berkas catatan pembayaran serta pengelolaan keuangan sekolah lebih efektif dan efisien dalam hal pembukuan dan dapat meningkatkan transparansi dan laporan keuangan yang akuntabel (Syerlie Annisa dkk, 2021).

Penelitian keempat menjelaskan bahwa sistem pencatatan keuangan masih dengan cara manual menggunakan kertas, sehingga penelitian tersebut perlu adanya perancangan dan pembangunan aplikasi pengelolaan keuangan sekolah berbasis web. Pada penelitian tersebut, bahasa pemrograman yang digunakan yaitu *Php database Mysql* dengan menggunakan metode *OOP (Object Oriented Programming)*. Disebutkan juga bahwa hasil dari penerapan aplikasi tersebut mampu memberikan informasi dengan baik dan akurat (Doni dan Dian, 2020). Penelitian kelima mengemukakan bahwa pembuatan laporan keuangan di Sekolah Insan Teladan masih dilakukan secara manual dengan menggunakan *spreadsheet*, masih belum ada sistem khusus untuk proses pengolahan data mentah menjadi laporan keuangan. Dari hasil penelitian tersebut menghasilkan data berupa laporan laba rugi, perubahan modal, laporan neraca saldo, neraca dan arus kas (Bidiana dan Satria, 2021). Dari beberapa penelitian diatas dapat disimpulkan bahwa sebagian besar sekolah-sekolah masih menggunakan sistem manual di setiap pencatatan dan pengumpulan data keuangannya. Salah satu sekolah yang belum menerapkan Sistem Informasi Akuntansi (SIA) adalah SMK Cendika Bangsa.

SMK Cendika Bangsa merupakan suatu instansi yang bergerak dibidang pendidikan. SMK Cendika Bangsa berada di Jl. Raya Mojosari No. 2A Kepanjen-Malang. Terdapat 11 jurusan yang ada di SMK Cendika Bangsa, diantaranya yaitu Akuntansi dan Keuangan Lembaga (AKL), Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran (OTKP), Multimedia, Teknik Jaringan dan Komputer (TKJ), Desain Fesyen (DF), Tata Busana (TB), Wisata Bahari dan Ekowisata (WBE), Perhotelan, Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian (APHP), Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO) dan Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM). SMK Cendika Bangsa didirikan sejak tahun 2007 dan merupakan sekolah vokasi dengan perkembangan yang pesat di Kabupaten Malang. Agar kualitas SMK Cendika Bangsa ini semakin meningkat, maka salah satu usaha yang dapat dilakukan yaitu dengan membangun suatu perangkat lunak yang berbasis *web* yang bisa membantu mempermudah untuk pengolahan administrasi umum dan administrasi keuangan sekolah.

Menurut hasil observasi, SMK Cendika Bangsa masih menggunakan sistem manual untuk penginputan transaksi setiap harinya, atau bisa disebut dengan Buku

Kas Umum (BKU) yang masih menggunakan *Microsoft Excel*. Dimana setiap transaksi baik kas masuk maupun kas keluar dibuatkan bukti kas keluar atau bukti kas masuk, setelah itu dicatat dalam *Microsoft Excel* dan selanjutnya diolah menjadi laporan keuangan. Hal ini memberikan efek tenaga yang cukup besar dan memakan banyak waktu dari sisi pengolahan datanya. Selain itu, sistem seperti inilah yang membuat penumpukan data, kesulitan dalam pengolahan dan pencarian data serta dapat menyebabkan seringnya terjadi kesalahan data.

Sehubungan dengan kondisi tersebut, salah satu upaya yang harus dilakukan yaitu dengan membangun sebuah sistem informasi akuntansi berbasis *web* yang mampu memberikan banyak manfaat seperti, penyajian informasi data yang lebih akurat, cepat dan lengkap. Oleh karena itu, peneliti mengangkat judul **“Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Sekolah di SMK Cendika Bangsa Berbasis *Web*”**. Pembuatan sistem informasi laporan keuangan ini diharapkan mampu meminimalisir permasalahan-permasalahan yang terjadi dan dapat memaksimalkan pekerjaan petugas keuangan agar target penyampaian informasi, ketelitian dan transparansi dapat ditangani dengan lebih efisien dan efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka pokok permasalahan yang ada yaitu :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi sekolah yang sesuai kebutuhan manajemen di SMK Cendika Bangsa? ★ ★ ★
2. Bagaimana membangun Sistem Informasi Akuntansi sekolah yang sesuai dengan hasil perancangan di SMK Cendika Bangsa?
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Akuntansi di SMK Cendika Bangsa dengan menggunakan *Black-Box Testing*?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah

1. Merancang sistem Informasi Akuntansi sekolah yang sesuai kebutuhan manajemen di SMK Cendika Bangsa.

2. Membangun Sistem Informasi Akuntansi sekolah yang sesuai dengan hasil perancangan di SMK Cendika Bangsa.
3. Memberikan informasi terkait pengujian sistem informasi akuntansi sekolah dengan menggunakan metode *Black-Box Testing*.

1.4 Batasan Masalah

Mengingat permasalahan yang luas, penulis hanya memfokuskan permasalahan pada :

1. Sistem informasi ini memiliki fungsi utama yaitu mengolah data transaksi pemasukkan dan pengeluaran setiap hari dan rekap transaksi harian.
2. Data yang digunakan peneliti yaitu data tahun 2022.
3. Laporan yang dihasilkan sistem informasi akuntansi sekolah pada penelitian ini yaitu laporan buku kas dan neraca saldo.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat bagi Sekolah

1. Lebih mudah dalam pengelolaan keuangan khususnya dalam pembuatan laporan keuangan operasional sekolah.
2. Mengurangi tumpukan pekerjaan yang harus dilakukan oleh petugas setiap harinya.
3. Memudahkan pihak sekolah dalam menyampaikan informasi terkait keuangan.

1.5.2 Manfaat bagi Penulis

Adapun manfaat bagi penulis yaitu :

1. dapat menambah ilmu pengetahuan dan wawasan khususnya dalam hal perancangan dan pembuatan sistem informasi tersebut.
2. Mengetahui teknik perancangan suatu perangkat lunak yang berupa sistem informasi laporan keuangan operasional sekolah berbasis *web*.
3. Penulis membantu memecahkan masalah yang sering terjadi khususnya karyawan yang bekerja bagian administrasi keuangan sekolah.