

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BARBERSHOP BERBASIS WEB MOBILE

Wahyudi S. Ginoga^a, Moh. Hidayat Koniyo^b, Nikmasari Pakaya^c

^{a,b,c} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo

*email : ginogasatria@gmail.com^a, hidayat_koniyo@ung.ac.id^b, nikmasari.pakaya@ung.ac.id^c

Abstract

Baxter Barbershop Gorontalo is a place for men to have their hair cut and is located in Gorontalo City. The barbershop provides hair service for roughly 25 (twenty five) customers and increases day by day. In addition to these service, Baxter Barbershop also sells some hair care products such hair vitamins and hair tonics along with hair styling products such as pomade, clay, and hair oil. Baxter Barbershop uses a manual system by utilizing forms for its financial records. However the scattered forms, including notes, receipts, and invoices, will result in the loss of data in the bookkeeping for revenues and product sales. The lack of control and poor data storage is often faced by Baxter Barbershop which leads to obtaining inadequate information. This research aims at developing a Mobile-Web-Based Barbershop Accounting Information System. The research applies waterfall model system development. Findings reveal that the implementation of the accounting information system is expected to help the barbershop provide information about the income and sales and to have more efficient business operations and accounting records.

Keywords: Accounting Information System, Web Mobile, Waterfall.

Abstrak

Baxter Barbershop Gorontalo merupakan tempat potong rambut pria yang ada di Kota Gorontalo yang melayani jasa potong rambut kurang lebih 25 (dua puluh lima) pelanggan dan bertambah tiap harinya. Selain layanannya tersebut baxter barbershop juga menjual produk untuk perawatan rambut seperti vitamin rambut, dan hair tonic serta produk penampilan rambut seperti pomade, clay dan minyak rambut. Dalam pengolahan datanya, Baxter Barbershop masih menggunakan sistem manual dengan memanfaatkan formulir pencatatan keuangan. Tercecernya formulir seperti nota, kwitansi dan invoice mengakibatkan hilangnya data dalam pembukuan pendapatan jasa dan penjualan barang, yang kurang terkontrol serta penyimpanan data yang kurang baik mengakibatkan informasi yang di hasilkan kurang optimal menjadi salah satu masalah yang sering dihadapi oleh pihak Baxter Barbershop. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan Sistem Informasi Akuntansi Barbershop berbasis Web Mobile. Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu metode *waterfall*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa dengan menerapkan Sistem Informasi Akuntansi pada sebuah sistem diharapkan dapat membantu pihak barbershop dalam menyediakan informasi mengenai pendapatan dan penjualan yang dapat dimanfaatkan oleh pihak Barbershop Baxter untuk kegiatan operasional usaha dan pencatatan akuntansi yang lebih efisien.

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

1. Pendahuluan

Seiring meningkatnya taraf hidup masyarakat, gaya hidup masyarakatpun semakin berkembang. Hal ini membuat masyarakat makin peduli dengan penampilannya tidak terkecuali gaya rambut laki-laki yang mengikuti. Pada masa kini, tukang cukur rambut

tradisional menjadi lebih modern dengan sebutan Barbershop yang mempunyai kualitas yang lebih baik lagi (Mustapa, 2020).

Saat ini usaha barbershop telah berkembang pesat dan telah memiliki pelanggan tetap, tidak terkecuali Baxter Barbershop Gorontalo. Baxter Barbershop Gorontalo merupakan tempat potong rambut pria yang ada di Kota Gorontalo. Dalam perkembangannya, setiap hari Baxter Barbershop melayani kurang lebih 25 (dua puluh lima) pelanggan dan bertambah tiap harinya. Selain layanan tersebut baxter barbershop juga menjual produk untuk perawatan rambut seperti vitamin rambut, dan hair tonic serta produk penampilan rambut seperti pomade, clay dan minyak rambut. Semakin banyaknya pelanggan jasa potong rambut serta penjualan produk, membuat pengolahan data terkait transaksi pendapatan jasa dan penjualan barang menjadi tidak efektif. Dalam pengolahan datanya, Baxter Barbershop masih menggunakan sistem manual dengan memanfaatkan formulir pencatatan keuangan. Tercecernya formulir seperti nota, kwitansi dan invoice mengakibatkan hilangnya data dalam pembukuan pendapatan jasa dan penjualan barang. yang kurang terkontrol serta penyimpanan data yang kurang baik mengakibatkan informasi yang di hasilkan kurang optimal menjadi salah satu masalah yang sering dihadapi oleh pihak Baxter Barbershop.

Sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi (Ladjamudin, 2005:13).

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sebuah Sistem Informasi Akuntansi Berbershop berbasis Web Mobile. Nantinya sistem dapat menampilkan informasi tentang pencatatan akuntansi serta menampilkan data pendapatan jasa dan penjualan yang ada pada barbershop tersebut. Adapun dalam tampilan data akuntansinya menampilkan jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laba rugi. Sistem dibuat untuk menghasilkan suatu sistem informasi akuntansi yang mampu menyediakan laporan akuntansi seperti Jurnal Umum, Buku Besar dan Neraca Saldo yang dapat dimanfaatkan oleh pihak Barbershop Baxter untuk kegiatan operasional usaha dan pencatatan keuangan yang lebih efisien. Sistem Informasi yang dibuat berbasis *Web Mobile*. Menurut Khairullah (dalam Riyadli dkk, 2019) “Web mobile merupakan aplikasi internet menggunakan peralattan yang bersifat mobile berbasis browser yang bertujuan untuk mengakses layanan data secara wireless dengan menggunakan perangkat mobile seperti handphone, PDA dan perangkat portable yang tersambung ke sebuah jaringan telekomunikasi seluler.

Sistem Informasi Akuntansi adalah suatu kumpulan dari berbagai macam sumber daya, seperti manusia dan juga perlatan yang dirancang untuk mengubah data keuangan dan juga data lainnya menjadi sebuah informasi yang berguna bagi user dan penggunaanya, menurut Bodnar & Hopwood (dalam Puhi, 2021).

Sistem Informasi Akuntansi ialah sekumpulan beberapa sistem yang saling berhubungan satu sama lain serta saling bekerja sama dalam mengolah data-data keuangan perusahaan menjadi informasi yang nantinya digunakan sebagai proses pengambilan keputusan dibidang keuangan yang digunakan oleh pihak manajemen, menurut Azhar (dalam Saputri dan Utomo, 2021).

Beberapa penelitian sebelumnya yang meneliti tentang Sistem Informasi Akuntansi yakni penelitian dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan Kayu di UD.Mandiri Berbasis Web” oleh Puhi dkk (2021). Adapun tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui sistem pencatatan akuntansi di UD.Mandiri dan membangun sistem informasi manajemen untuk persediaan stok kayu. Penelitian

selanjutnya penulis mengambil dari penelitian Chandra dan Poerbo (2019) yaitu sistem yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Pada Perusahaan Jasa Tenaga Kerja” adapun tujuan dari penelitian ini adalah menerapkan sistem pelaporan akuntansi untuk mendapatkan laporan keuangan secara rinci.

2. Metode

Metode pengembangan penelitian yang penulis pakai adalah metode *Waterfall*. Menurut Pressman (dalam Puhi, 2021) metode *Waterfall* merupakan model pengembangan sistem informasi yang sistematis dan sekuensial. Menurut Sommerville (dalam Puhi, 2021), tahapan-tahapan dalam metode *Waterfall* adalah sebagai berikut :

1. *Requirements Analysis and Definition*

Pada tahap ini dilakukan analisis dan definisi kebutuhan sistem yang merupakan hasil konsultasi dengan pengguna yang kemudian didefinisikan secara rinci berfungsi sebagai spesifikasi sistem.

2. *System and Software Design*

Tahapan perancangan sistem mengalokasikan kebutuhan-kebutuhan sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak dengan membentuk arsitektur sistem secara keseluruhan. Perancangan perangkat lunak melibatkan identifikasi dan penggambaran abstraksi sistem dasar perangkat lunak dan hubungannya.

3. *Implementation and Unit Testing*

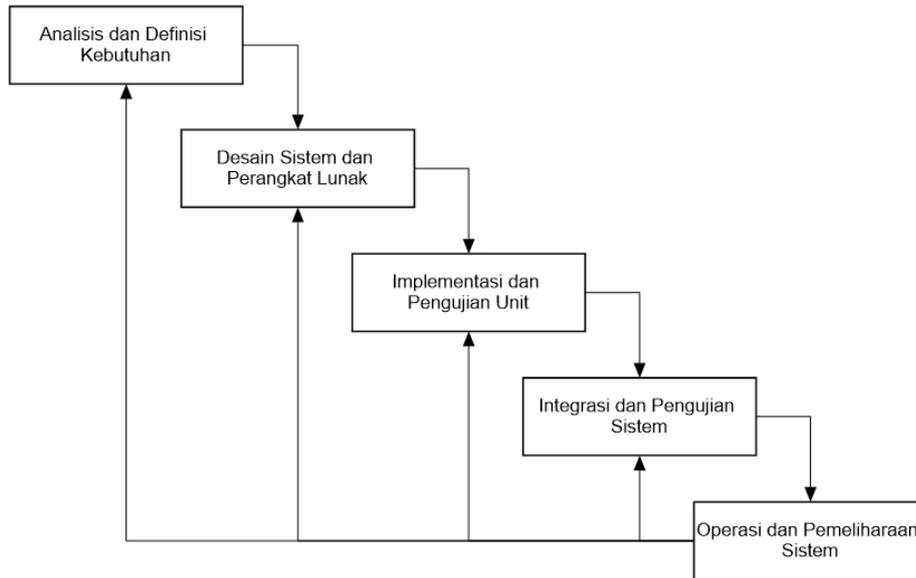
Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Pengujian melibatkan verifikasi bahwa setiap unit memenuhi spesifikasinya.

4. *Integration and System Testing*

Pada tahap ini, unit-unit individu program atau program digabung dan diuji sebagai sebuah sistem lengkap untuk memastikan apakah sesuai dengan kebutuhan perangkat lunak atau tidak. Setelah pengujian, perangkat lunak dapat dikirimkan ke *customer*.

5. *Operation and Maintenance*

Pada tahap ini, perangkat lunak digunakan secara nyata. Maintenance melibatkan perbaikan kesalahan yang tidak ditemukan pada tahapan-tahapan sebelumnya, meningkatkan implementasi dari unit sistem dan meningkatkan layanan sistem sebagai kebutuhan baru.



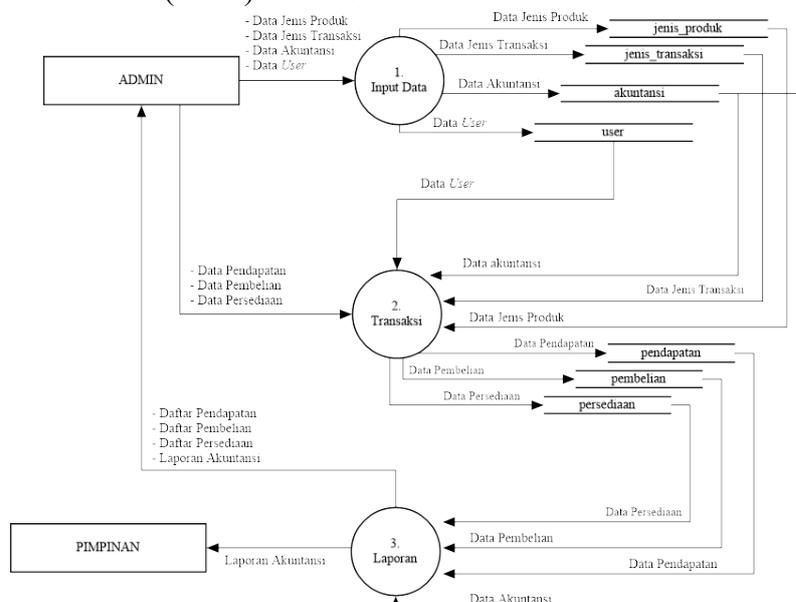
Gambar 1 Tahapan Metode *Waterfall* (Sommerville, 2011).

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Hasil

Hasil yang diperoleh pada penelitian ini berupa Sistem Informasi Akuntansi Barbershop berbasis Web Mobile. Dalam pelaksanaannya pemodelan sistem mulai di rancang dengan menggunakan Diagram Arus Data untuk merancang kebutuhan apa saja yang sekiranya akan dilakukan oleh sistem. Berdasarkan rancangan yang telah, selanjutnya masuk ke dalam tahapan Implementasi Sistem. Pada tahap ini, penulis mulai melakukan implementasi sistem kedalam bentuk pengkodean sistem. Hasil yang diperoleh adalah sistem yang berungsi beserta tampilan akhir sistemnya dan juga menggunakan metode pengujian *Blackbox*.

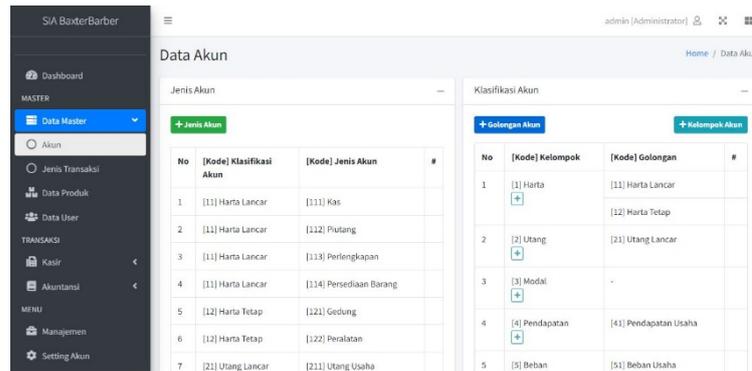
1. Diagram Arus Data (DAD) Level 0



Gambar 2 Diagram Arus Data Level 0

2. Implementasi Sistem

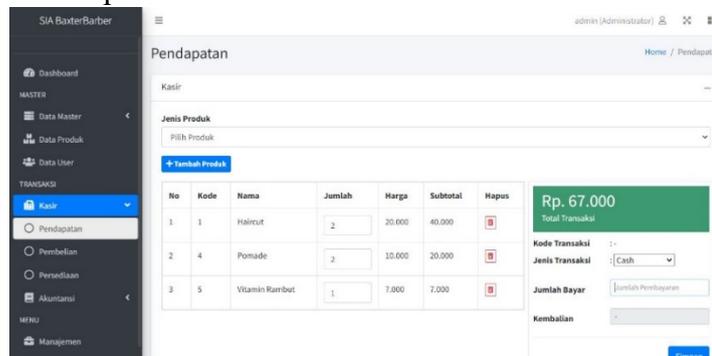
a. Halaman Data Akuntansi



Gambar 3 Halaman Data Akuntansi

Gambar 3 merupakan tampilan halaman data akuntansi. Halaman ini menampilkan informasi mengenai jenis akun dan klasifikasi akun. Pada halaman ini juga admin bisa menambahkan data jenis akun serta data klasifikasi akun dengan menambahkan golongan akun dan kelompok akun.

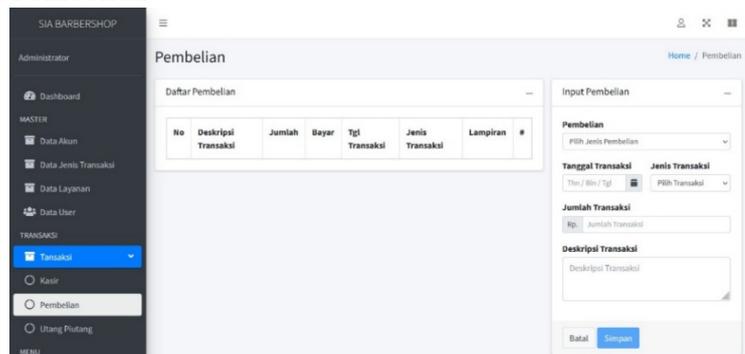
b. Halaman Pendapatan



Gambar 4 Halaman Pendapatan

Gambar 4 merupakan tampilan halaman pendapatan. Pada halaman ini admin bisa menambahkan produk layanan dengan cara memilih produk layanan. Halaman ini juga menampilkan informasi mengenai layanan yang telah berhasil dilakukan dan memberikan informasi total transaksi yang telah di bayarkan oleh pelanggan. Pada halaman ini juga admin bisa menghapus produk layanan yang telah ada.

c. Halaman Pembelian

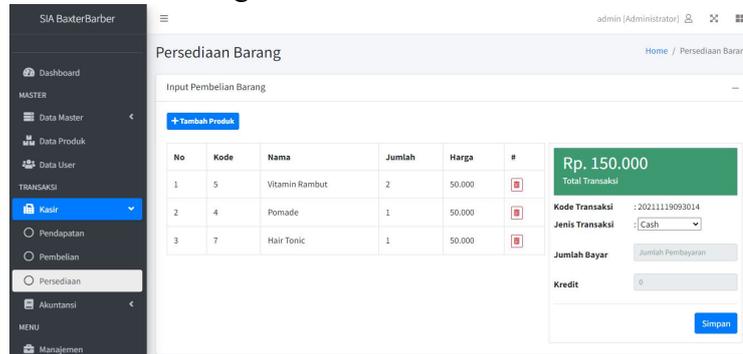


Gambar 5 Halaman Pembelian

Gambar 5 merupakan tampilan halaman pembelian. Pada halaman ini admin bisa melakukan input pembelian dengan memilih jenis pembelian, memilih tanggal transaksi, memilih jenis transaksi dan mengisi deskripsi transaksi. Lalu

klik “simpan” untuk menyimpan data pembelian ataupun klik “batal” jika input pembelian batal dilakukan. Halaman menampilkan informasi daftar pembelian yang diinput sebelumnya, mulai dari deskripsi transaksi, jumlah, bayar, tanggal transaksi dan jenis transaksi.

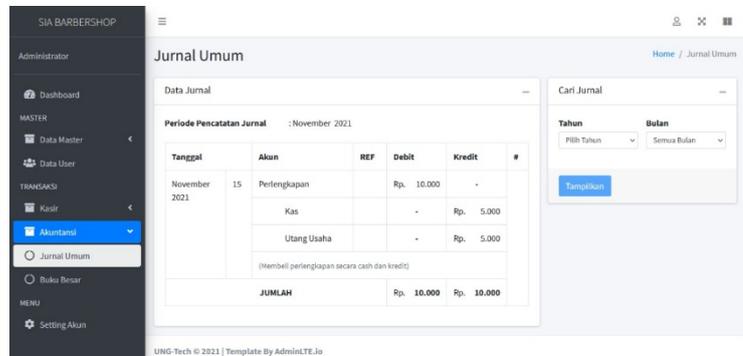
d. Halaman Persediaan Barang



Gambar 6 Halaman Persediaan Barang

Gambar 6 merupakan tampilan halaman persediaan barang. Pada halaman ini admin bisa menambahkan produk yang telah dijual sehingga bisa mengetahui jumlah persediaan barang yang ada.

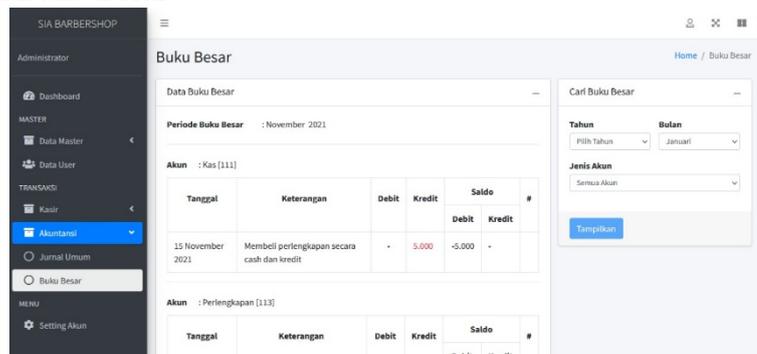
e. Halaman Jurnal Umum



Gambar 7 Halaman Jurnal Umum

Gambar 7 merupakan tampilan halaman jurnal umum yang ada pada sistem. Pada halaman ini menampilkan informasi data jurnal umum tiap bulannya. Pada halaman ini juga admin bisa mencari jurnal dengan cara memilih tahun serta bulan selanjutnya klik tombol “Tampilkan”.

f. Halaman Buku Besar

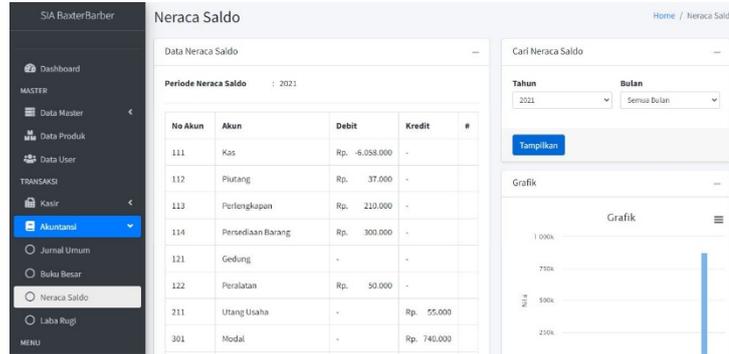


Gambar 8 Halaman Buku Besar

Gambar 8 merupakan tampilan dari halaman buku besar. Halaman ini menampilkan informasi mengenai data buku besar tiap bulannya. Informasi yang disediakan data buku besar pada halaman ini adalah periode buku besar, akun,

tanggal, keterangan, debit, kredit, serta saldo (debit dan kredit). Pada halaman ini juga admin bisa melakukan pencarian data buku besar melalui form pencarian dengan cara memilih tahun serta bulan selanjutnya klik tombol “Tampilkan”.

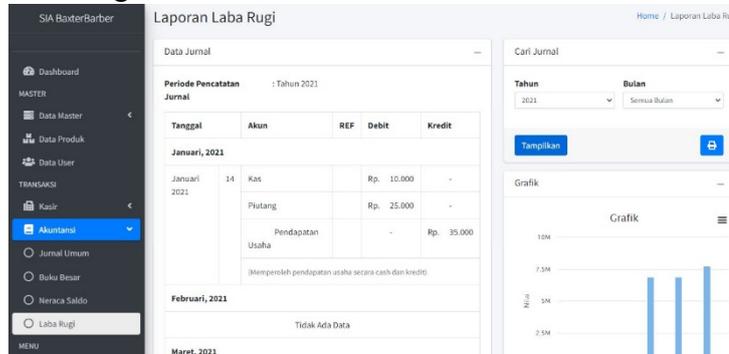
g. Halaman Neraca Saldo



Gambar 9 Halaman Neraca Saldo

Gambar 9 merupakan tampilan halaman neraca saldo. Pada halaman ini menampilkan informasi neraca saldo berdasarkan bulan serta disediakan juga fitur untuk mencari data neraca saldo dan juga grafik neraca bersarkan tahun ataupun bulan.

h. Halaman Laba Rugi



Gambar 10 Halaman Laba Rugi

Gambar 10 merupakan tampilan halaman laba rugi. Halaman ini menampilkan informasi akuntansi laba rugi berdasarkan tahun ataupun bulan. Pada halaman ini di sediakan juga fitur pencarian, grafik dan cetak.

i. Tampilan Laporan Laba Rugi

11/22/21, 10:12 PM https://ungtech.ung.ac.id/barber/index.php/Admin/A/print_laporan?tax=print_laba_rugi&tahun=2021&bulan=0

Baxter Barbershop
Kota Gorontalo
Telepon: (0435) 821183 Fax: (0435) 821752

Laporan Laba Rugi
Periode 2021

Pendapatan			
1	Pendapatan Usaha		Rp. 114.000
			Rp. 114.000
Beban			
1	Beban Gaji	Rp. 6.020.000	
2	Beban Iklan	Rp. 350.000	
3	Beban Listrik dan Telpon	Rp. 0	
			Rp. 6.370.000
			RUGI
			Rp. -6.256.000

Gambar 11 Tampilan Laporan Laba Rugi

Gambar 11 merupakan tampilan laporan laba rugi ketika di cetak.

3. Pengujian *Blackbox*

a. Halaman Masuk

Tabel 1 Pengujian *Blackbox* Halaman Login

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang tidak terdaftar	Menampilkan notifikasi bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang anda masukkan salah	Notifikasi login gagal	Sesuai
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang telah terdaftar	Langsung masuk ke halaman beranda sesuai hak akses pengguna	Notifikasi login berhasil	Sesuai

b. Halaman Input Data Pendapatan

Tabel 2. Pengujian *Blackbox* Halaman Data Pendapatan

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Menginput data pendapatan	Data pendapatan bertambah	Data pendapatan berhasil ditambahkan	Sesuai
Menghapus data pendapatan	Data pendapatan telah terhapus	Data pendapatan telah berhasil dihapus	Sesuai

c. Halaman Input Data Pembelian

Tabel 3. Pengujian *Blackbox* Halaman Data Pembelian

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Menginput data pembelian	Daftar pembelian bertambah	Data pembelian berhasil ditambahkan	Sesuai

d. Halaman Input Data Produk

Tabel 4. Pengujian *Blackbox* Halaman Data Produk

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Menginput data jenis Produk	Data jenis produk bertambah	Data jenis produk berhasil ditambahkan	Sesuai
Menginput data kategori Produk	Data kategori produk telah bertambah	Data kategori produk berhasil ditambahkan	Sesuai

e. Halaman Input Data Akuntansi

Tabel 5. Pengujian *Blackbox* Halaman Data Akuntansi

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Menginput data jenis akun	Data jenis akun bertambah	Data jenis akun berhasil ditambahkan	Sesuai
Menginput data golongan akun	Data golongan akun telah bertambah	Data golongan akun berhasil ditambahkan	Sesuai
Menginput data kelompok akun	Data kelompok akun telah bertambah	Data kelompok akun berhasil ditambahkan	Sesuai

f. Cetak Laporan

Tabel 6. Pengujian *Blackbox* Cetak laporan

Data Masukan	Hasil yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan Sesuai/Tidak
Cetak laporan	Cetak laporan berhasil dilakukan	Cetak laporan berhasil dilakukan	Sesuai

3.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh hasil akhir berupa sebuah Sistem Informasi Akuntansi Barbershop berbasis Web Mobile. Sistem ini berguna untuk pihak barbershop dalam pengelolaan data akuntansi.

4. Kesimpulan

Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer memiliki keunggulan yaitu Sistem Informasi Akuntansi dalam usaha yang sudah didukung teknologi informasi (SIA Berbasis Komputer) merupakan bagian dari sistem yang ada serta dapat memberikan informasi untuk pimpinan toko. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi Barbershop Berbasis Web Mobile ini di harapkan dapat mempermudah pihak barbershop dalam penyimpanan data penjualan dan persediaan. Pihak barbershop tidak perlu merekap data dengan manual sehingga memudahkan proses pengolahan data akuntansi serta memudahkan pimpinan mendapatkan laporan secara lebih cepat.

Daftar Pustaka

- Chandra, B., & Poerbo, H. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Berbasis WEB pada Perusahaan Jasa Tenaga Kerja. *KURAWAL*, Vol. 2, No. 2.
- Mustapa, M. S., Suhada, S., & Kaluku, M. A. (2020). Aplikasi Pemesanan Jasa Barbershop Berbasis Android. *DIFFUSION*, Vol. 1, No. 1.
- Ladjamudin, A.-B. B. (2005). *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

- Puhi, N. P., Abdillah, T., & Pakaya, N. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Persediaan kayu di UD.Mandiri Berbasis WEB. *DIFFUSION*, Vol. 1, No. 2.
- Saputri, A. E., & Utomo, S. P. (2021). Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan Pada Coolio Barbershop Cabang Sidoarjo. *Journal of Sustainability Business Research*, Vol. 2, No. 1.
- Sommerville, I. (2011). *Software Engineering* (9th ed.). Boston: Addison-Wesley.