

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Requirements Planning

Dengan menggunakan data dari *literatur* yang relevan, perencanaan kebutuhan bertujuan untuk menentukan kebutuhan, batasan, dan tujuan dari sistem yang akan dibangun. Selain itu kegiatan yang dilakukan adalah analisa dan wawancara kepada pihak CV Rental indo Digital Pro. Hasil yang didapat adalah tentang mekanisme atau prosedur pengambilan data penelitian dan spesifikasi kebutuhan sistem. Adapun tahapan analisis kebutuhan, yaitu profil, visi dan misi serta struktur organisasi dari CV Rentalindo Digital Pro, analisis aliran sistem informasi baik yang sedang berjalan ataupun sistem yang diusulkan, serta data dari observasi dan wawancara penulis pada CV Rentalindo Digital Pro.

4.1.1 Profil CV Rentalindo Digital Pro

CV Rentalindo Digital Pro (RDigitalPro) merupakan sebuah perusahaan penyewaan alat elektronik yang berlokasi di Jalan Kapodang 1 No. 172 Perumnas Mandala, Tegal Sari Mandala II, Kec. Medan Denai, Kota Medan, Sumatera Utara 20371. Adapun alat yang disewakan yaitu meliputi: *led screen / videotron, proyektor / infocus, tv led / plasma, jimmy jib, sound systems, lighting* dan aneka *screen*. Alat yang disewakan dapat dipergunakan untuk berbagai acara, misalnya untuk pesta, konser, *meeting*, seminar dan kegiatan lainnya. Untuk masalah harga, pihak Rentalindo Digital Pro (RDigitalPro) memberikan harga sewa yang cukup terjangkau. Selain biaya sewa yang cukup terjangkau, anda akan mendapatkan *services* yang cukup memuaskan.

4.1.2 Visi dan Misi CV Rentalindo Digital Pro

Adapun visi dan misi dari CV Rentalindo Digital Pro adalah sebagai berikut:

1. Visi

"Menjadi perusahaan jasa penyewaan audio-visual dan staging yang utama di Indonesia dalam aspek profitabilitas, penjualan, dan kepuasan

klien melalui produk inovatif yang kreatif dan menarik dari seluruh staf karyawan yang kompeten dengan jangkauan kerja nasional dan internasional", menurut CV Rentalindo Digital Pro.

2. Misi

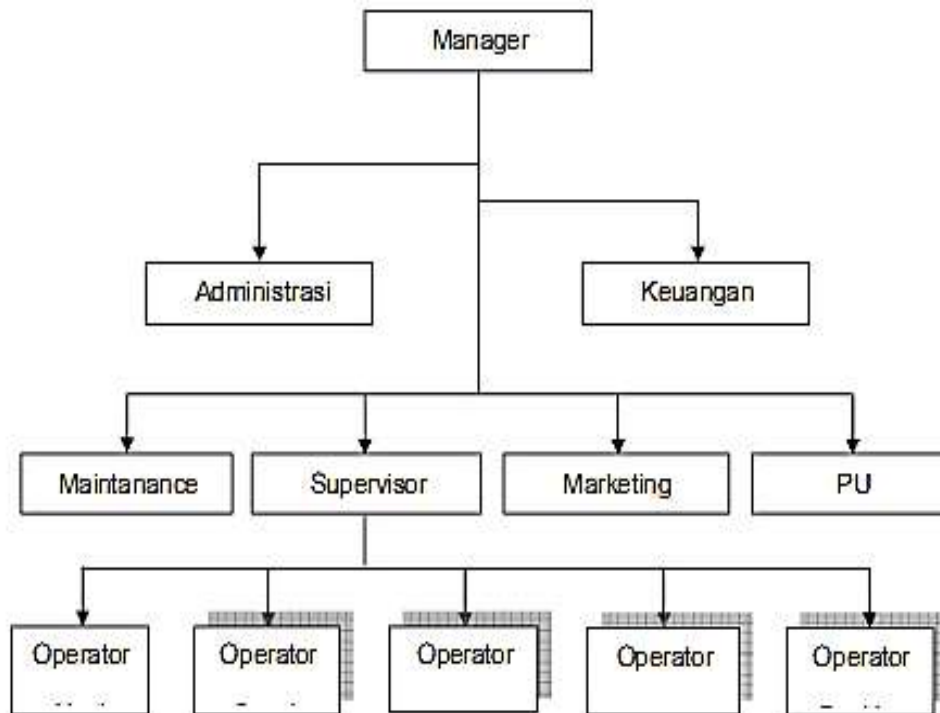
Misi CV Rentalindo Digital Pro adalah:

- a. Memenuhi kebutuhan konsumen dengan produk dan layanan berkualitas tinggi yang cepat, tepat waktu, dapat dipercaya, diandalkan, dan berkualitas tinggi.
- b. Menjamin kepuasan pelanggan dan pihak-pihak lain yang berkepentingan dengan perusahaan.
- c. Meningkatkan posisi Rentalindo dengan menyediakan berbagai macam produk berkualitas tinggi dan membuka kantor di wilayah potensial.
- d. Memberikan lingkungan kerja yang aman, nyaman, dan mensejahterakan yang memungkinkan karyawan untuk berkembang secara profesional.
- e. Meningkatkan kemampuan dan daya saing sumber daya manusia dengan meningkatkan kerjasama, komunikasi, pendidikan, dan pelatihan karyawan.
- f. Menghasilkan keuntungan bagi para pemegang saham.

4.1.2.1 Struktur Organisasi CV Rentalindo Digital Pro

Struktur organisasi menggambarkan bagaimana tugas dan tanggung jawab dibagi untuk mempermudah penentuan dan pengarahan. Oleh karena itu, seorang atasan atau pemimpin harus memikirkan dan membuat jadwal yang tepat untuk setiap orang. tingkat bila ingin mencapai tujuan usaha agar pekerjaan menjadi efektif dan efisien.

Berikut adalah Gambar 4.1 yang menampilkan susunan organisasi pada CV Rentalindo Digital Pro.



Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV Rentalindo Digital Pro

4.1.3 Analisis Permasalahan

Mengingat unsur penyewaan alat elektronik yang melibatkan admin dan kordinator peralatan maka pengelolaan tidak memungkinkan dilakukan secara maksimal, butuh pelayanan penyewaan yang praktis dan efektif untuk membantu kinerja para pekerja. Selama ini pelanggan yang ingin melakukan penyewaan masih dilakukan secara tatap muka, hal ini menghabiskan banyak waktu dan banyaknya data yang tersimpan berupa berkas dan belum tersimpan secara digital mempersulit para pekerja untuk melakukan pengelolaan data.

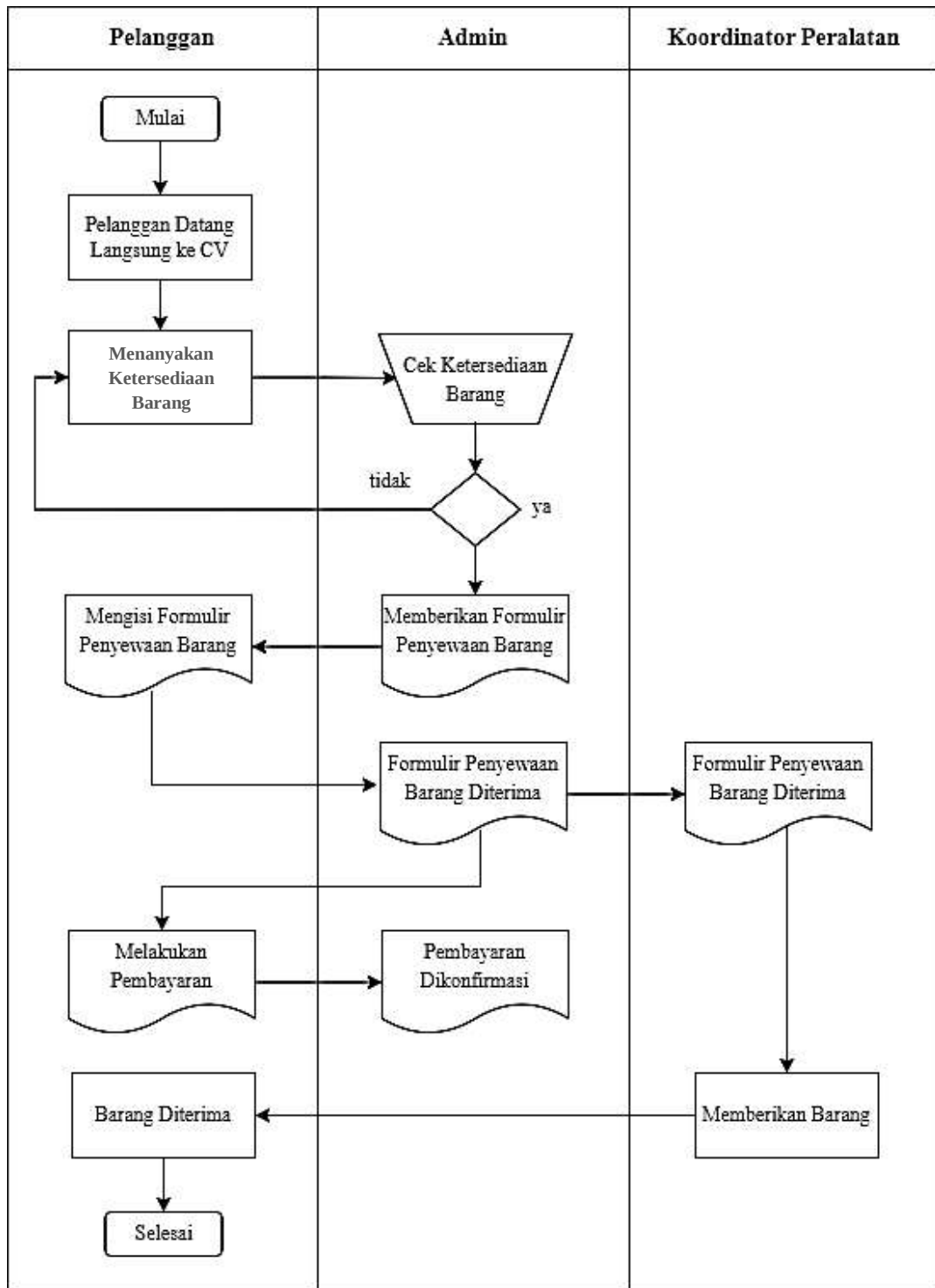
Beranjak dari hal tersebut dibutuhkan sistem yang dapat diakses secara *online* sehingga penyewaan berjalan maksimal, tanpa harus bertatap muka. Sistem yang dibutuhkan mudah diakses melalui internet oleh pengguna dan admin dapat dengan mudah mengelola para pelanggan secara langsung melalui sistem. Maka dari itu penulis membuat sistem berbasis *web* yang dapat diakses dengan mudah oleh pengguna dan juga admin.

4.1.4 Analisis Kebutuhan

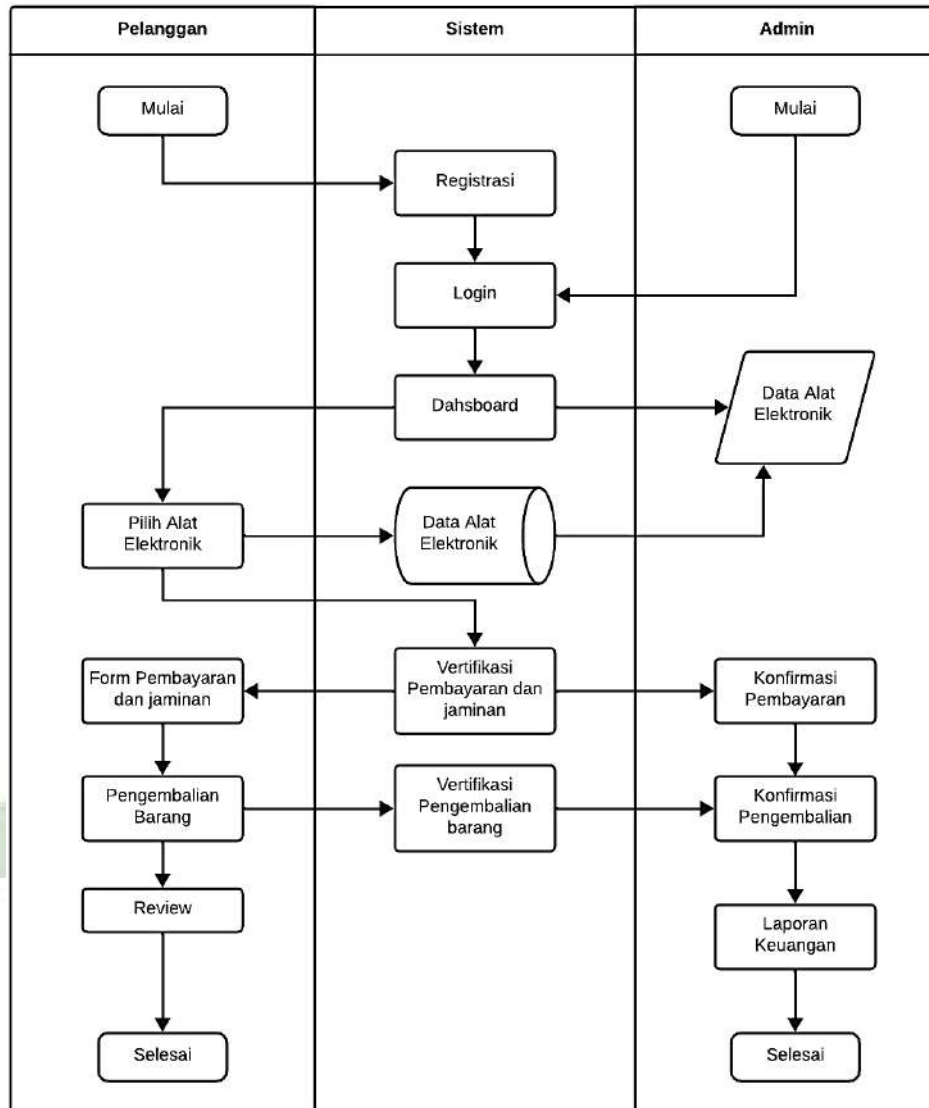
berdasarkan temuan dari penelitian yang dilakukan pada CV Rentalindo Digital Pro dalam penyewaan alat elektronik, rangkaian kegiatan belum terlaksana

secara fisik, kondisi ini memerlukan investasi yang besar sehingga tidak efektif dan efisien. Hasil wawancara dengan seorang *staff* operasional CV Rentalindo Digital Pro yaitu Bapak Agus Kurniawan menyatakan bahwa pemesanan dan penawaran kerja sama masih dilakukan secara turun langsung kelapangan, prosesnya yang memakan waktu sehari-hari sehingga munculnya keluhan-keluhan dari pelanggan dan pencatatan dan penyimpanan data masih menggunakan Manual dalam bentuk laporan buku sehingga pengelolaan data belum terstruktur dengan baik dan memiliki kelemahan yang dapat menyebabkan kesalahan pencatatan dan memperoleh informasi yang cukup lama sehingga proses bisnis yang terjadi kurang terorganisir dengan baik. Oleh sebab itu maka di bangun sistem melalui internet dengan menggunakan website, sehingga semua informasi dan data yang relevan tentang CV Rentalindo Digital Pro dapat diakses oleh orang yang akan menyewa secara online. Hal ini akan memberikan banyak keuntungan, seperti pengolahan data penyewa yang lebih mudah dan akurat daripada sebelumnya, pengontrolan yang dapat dilakukan dalam jarak jauh sehingga dapat memudahkan penyewa untuk melakukan transaksi penyewaan. dan system ini akan berfokus pada pengelolaan manajemen penyewaan alat elektronik pada CV.Rentalindo Digital Pro.

Sistem informasi manajemen ini akan membantu menjadi solusi dari permasalahan yang ada di CV. Rentalindo Digital Pro. Sistem informasi yang terintegrasi dapat membantu CV untuk mengotomatisasi proses bisnis, meningkatkan akurasi dan ketersediaan informasi, serta menyediakan layanan yang lebih responsif kepada pelanggan. Dengan implementasi sistem yang tepat, CV dapat memperkuat posisinya di pasar, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan mengoptimalkan kinerja operasional secara keseluruhan. Sistem ini akan mencakup : Manajemen pelanggan , Inventaris alat elektronik, Manajemen Pemesanan dan penyewaan, Penetapan Harga, Manajemen Persediaan, Pelaporan dan Analisis, Pengaturan Administratif (Hak Akses), Penilaian Barang (Review). Proyek ini dibangun berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML, PHP, dan serta sudah terintegrasi dengan basis data MySQL.



Gambar 4.2 Analisis Diagram Sistem Berjalan



Gambar 4.3 Diagram Analisis Sistem Usulan

4.2 Design

Pada sub-bab ini, peneliti menyajikan analisis yang lebih rinci terkait dengan alur sistem yang diusulkan yang dijelaskan pada sub-bab sebelumnya. Sub-bab ini mencakup tiga hal yaitu desain proses menggunakan diagram *Unified Modeling Language* (UML), desain Proses dan tampilan *interface*.

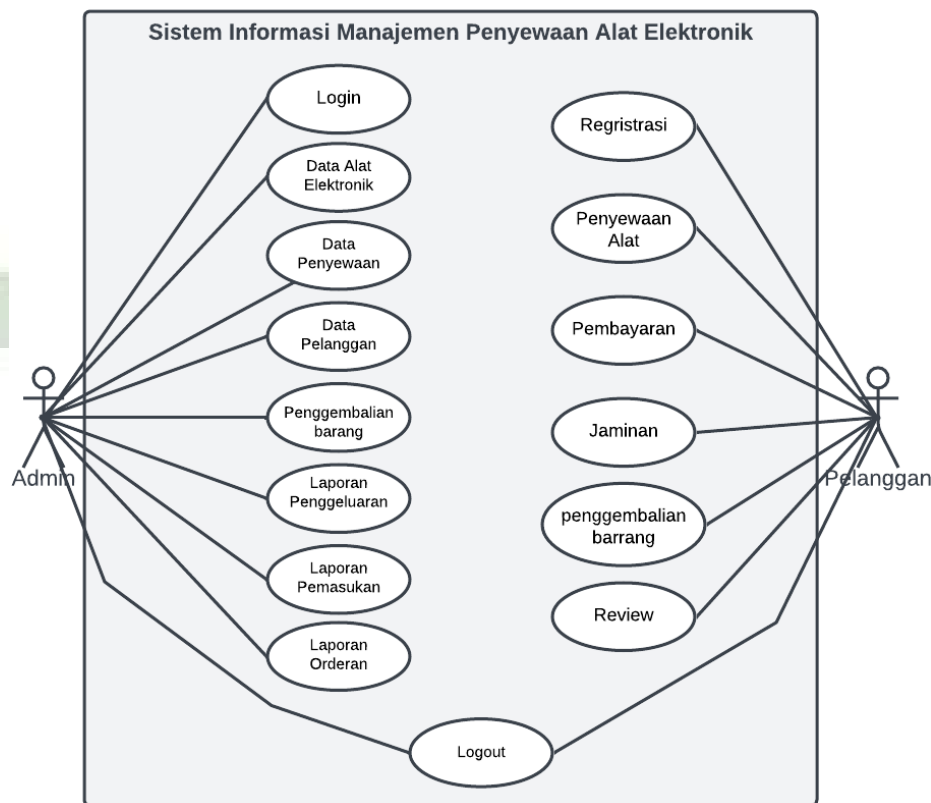
4.2.1 Desain Proses

Tahap desain proses menggambarkan proses desain sistem yang dirancang menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). UML merupakan bahasa visual

untuk memodelkan dan berkomunikasi tentang sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks pendukung yang memungkinkan pemodelan. Analisa dan desain berorientasi objek ini mencakup:

4.2.1.1 Use Case Diagram

Proses menggambarkan interaksi sistem dengan pengguna secara terstruktur dikenal sebagai *use case diagram*. Admin adalah aktor dalam sistem yang dirancang. Dalam hal ini, pengelola berfungsi sebagai pengguna sistem. *Use case diagram* dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 4.4 Use Case Diagram

Pada Gambar 4.3 merupakan *use case diagram* sistem informasi manajemen penyewaan alat elektronik. Dapat dilihat pada *use case diagram* di atas, bahwa *actor* yaitu admin dan pelanggan. Dimana untuk mengakses sistem, admin harus *login* terlebih dahulu untuk kemudian menuju data alat elektronik, data penyewaan, data pelanggan, dan laporan sedangkan pelanggan harus melakukan daftar terlebih

dahulu untuk kemudian dapat melakukan *login* dan melakukan penyewaan alat elektronik dan *review*.

Tabel 4.1 Deskripsi *Use Case Diagram*

No.	Use Case	Deskripsi
1.	<i>Login</i>	Admin dan pelanggan melakukan <i>login</i> agar dapat masuk ke halaman <i>dashboard</i> pada sistem.
2.	Data Alat Elektronik	Admin dapat menambah, mengedit dan menghapus data alat elektronik pada sistem apabila syarat terpenuhi.
3.	Data Penyewaan	Admin dapat melihat pemesanan untuk penyewaan alat elektronik yang dilakukan oleh pelanggan beserta <i>detail</i> penyewaan pelanggan.
4.	Data Pelanggan	Admin dapat melihat dan menghapus data pelanggan pada sistem apabila syarat terpenuhi.
5.	Laporan	Admin dapat menambah dan melihat pada laporan pengeluaran dan dapat melihat laporan pendapatan dan laporan keuntungan. Juga dapat melihat laporan penyewaan alat elektronik dan laporan data pelanggan serta dapat mencetak laporan tersebut.
6.	Daftar	Sebelum masuk ke dalam sistem pelanggan harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu dengan mengisi data-data yang diperlukan.
7.	Penyewaan	Pelanggan akan memilih alat elektronik yang akan disewa dan melakukan transaksi pembayaran dengan menyertakan bukti sewa.
8.	<i>Review</i>	Pelanggan dapat memberikan kritikan, saran dan bintang pada penyewaan alat elektronik yang sudah dilakukan oleh pelanggan.
9.	<i>Deposit</i>	Pelanggan yang telah <i>Checkout</i> barang harus membayar uang deposit sebagai tanda jadi barang sewa

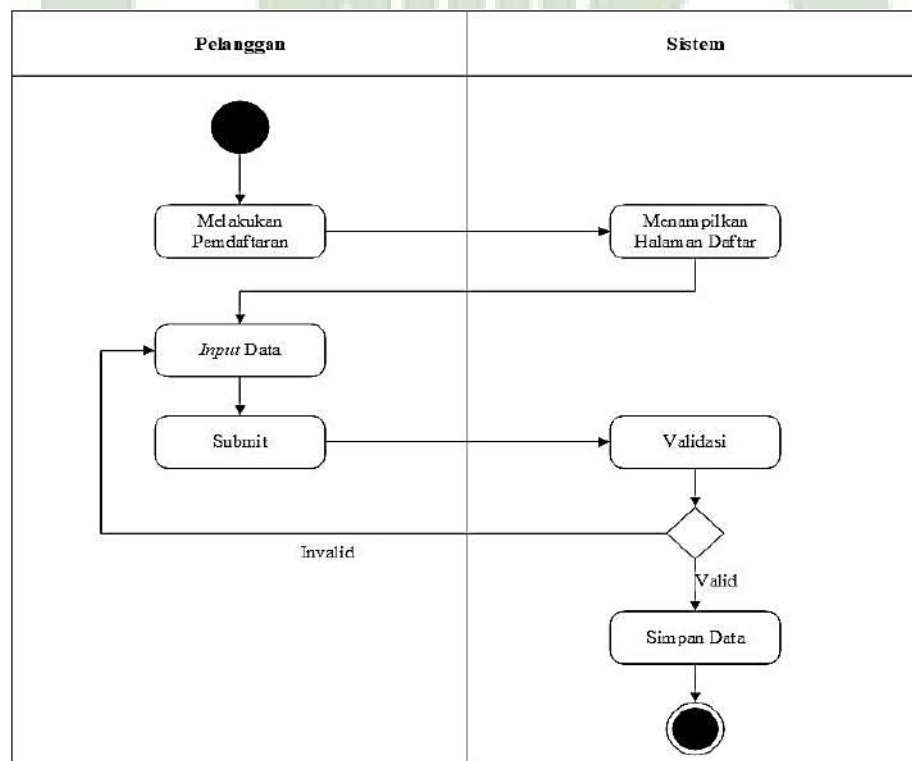
No.	Use Case	Deskripsi
9.	Pengembalian barang	Penyewa dapat mengisi form pengembalian barang jika ingin mengembalikan barang dan data tersebut akan masuk ke admin dan menunggu konfirmasi admin
10	Jaminan	Penyewa dapat mengisi form jaminan berupa foto ktp
11	Logout	Admin dan pelanggan melakukan <i>logout</i> agar dapat keluar dari sistem.

4.2.1.2 Activity Diagram

Berdasarkan rancangan use case diagram sebelumnya, perancangan aktivitas dilakukan. Diagram ini menggambarkan aliran kegiatan sistem secara keseluruhan, mulai dari log in hingga logout.

1. Activity Diagram Daftar Pelanggan

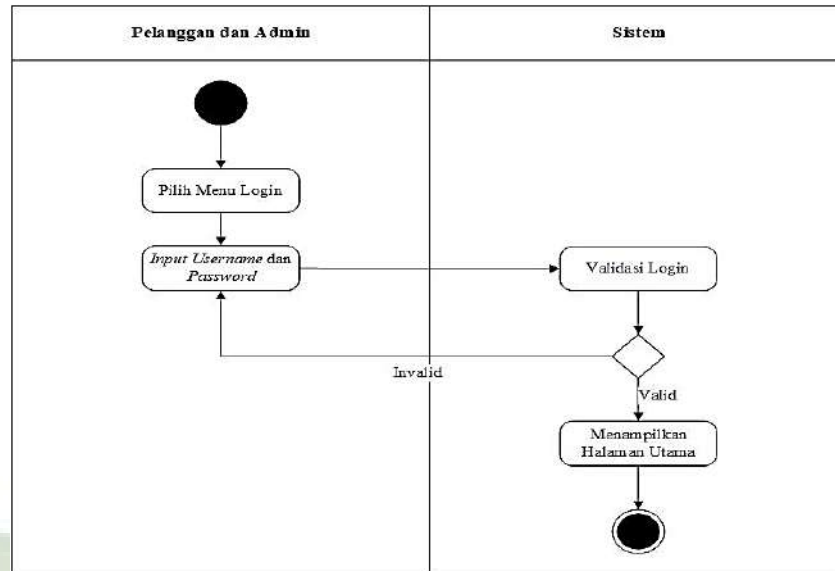
Sebelum masuk ke dalam sistem atau sebelum melakukan penyewaan, pelanggan harus memulai pendaftaran dengan mengisi formulir yang diperlukan. Setelah berhasil mendaftar pelanggan akan mendapatkan *username* dan *password*.



Gambar 4.5 Activity Diagram Pendaftaran Pelanggan

2. Activity Diagram Login

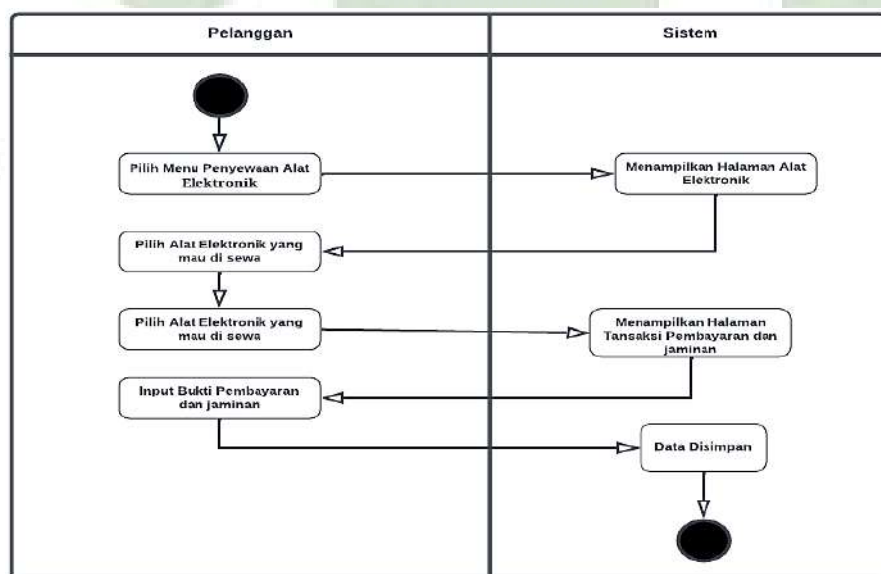
Administrator dan pelanggan harus lebih dahulu masuk ke sistem menggunakan *id* dan *password* yang sudah didaftarkan sebelumnya pada sistem *database*. Kemudian *username* dan *password* akan dikonfirmasi oleh sistem. Jika benar, admin dan pelanggan akan diarahkan ke menu utama.



Gambar 4.6 Activity Diagram Login

3. Activity Diagram Penyewaan Dan Jaminan

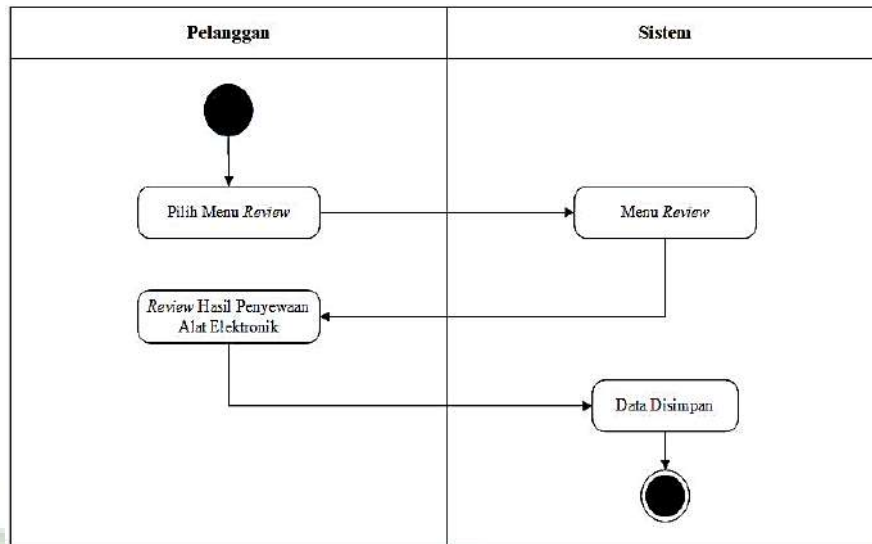
Setelah pelanggan berhasil *login* maka pelanggan akan memilih alat elektronik yang akan disewa dan akan melakukan transaksi pembayaran dengan menyertakan bukti sewa dan jaminan nya.



Gambar 4.7 Activity Diagram Penyewaan

4. Activity Diagram Review

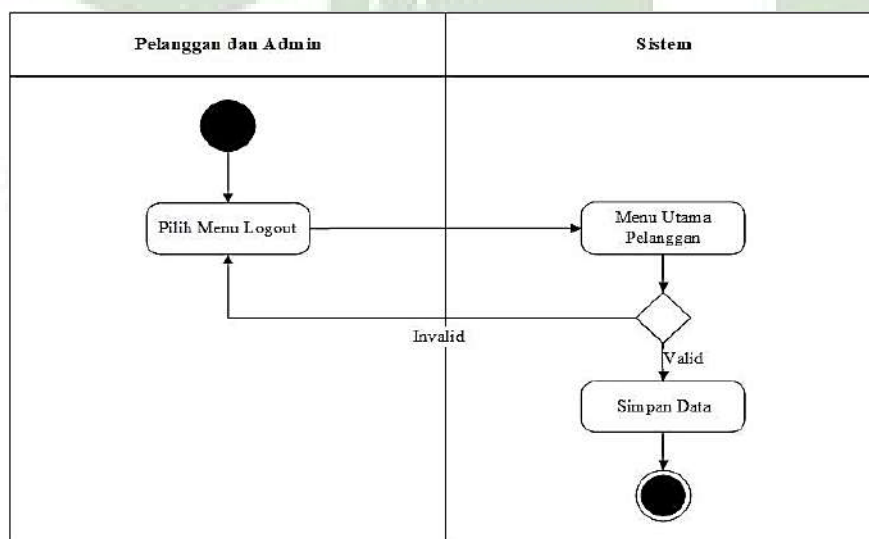
Setelah pelanggan melakukan penyewaan alat elektronik maka pelanggan dapat me-review hasil dari alat elektronik tersebut, pelanggan dapat memberikan kritikan, saran dan bintang pada penyewaan alat elektronik yang sudah dilakukan oleh pelanggan.



Gambar 4.8 Activity Diagram Review

5. Activity Diagram Logout

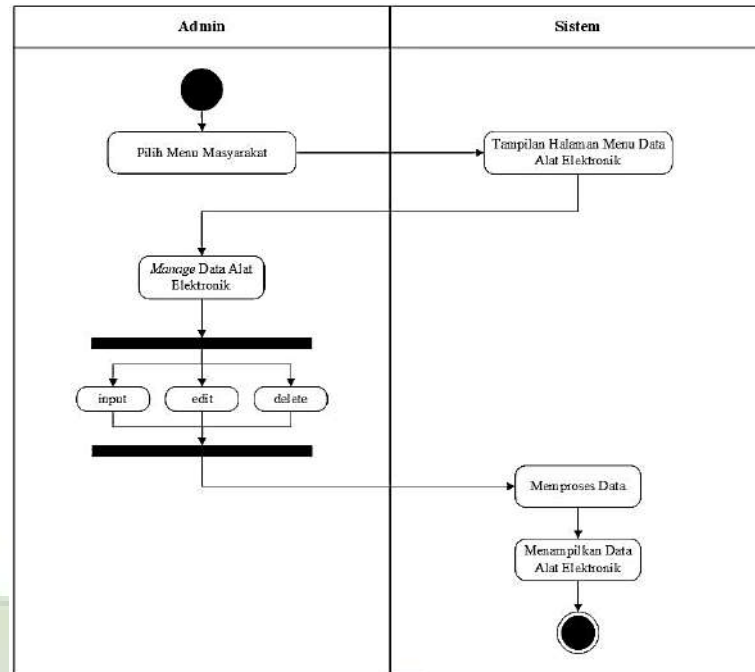
Jika admin ataupun pelanggan ingin keluar dari sistem maka hanya perlu menekan tombol *logout* yang tertera dalam halaman utama.



Gambar 4.9 Activity Diagram Logout

6. Activity Diagram Data Alat Elektronik

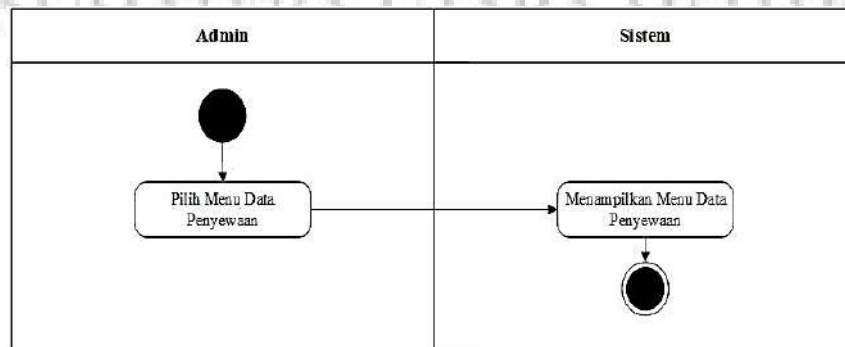
Data alat elektronik hanya dapat dikelola dan diakses oleh administrator. Administrator dapat memasukkan, mengubah, dan menghapus data ke dalam data alat elektronik.



Gambar 4.10 Activity Diagram Data Alat Elektronik

7. Activity Diagram Data Penyewaan

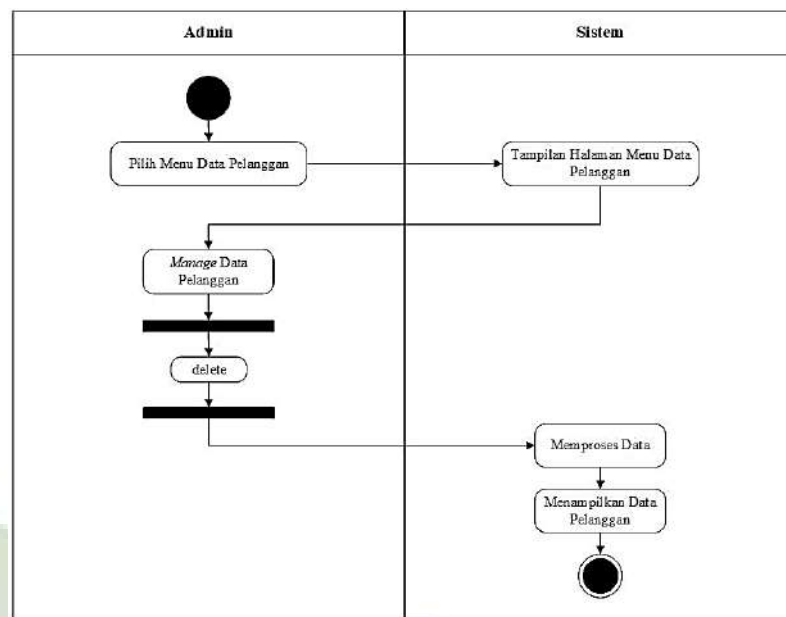
Disini admin bisa melihat pemesanan untuk penyewaan alat elektronik yang dilakukan oleh pelanggan beserta tanggal kapan pelanggan melakukan penyewaan, tujuan pelanggan, status pelanggan beserta *detail* penyewaan pelanggan. Status pelanggan yang belum melengkapi penyewaan akan berstatus *pending* dan jika sudah melengkapi akan berstatus *ok*.



Gambar 4.11 Activity Diagram Data Penyewaan

8. Activity Diagram Data Pelanggan

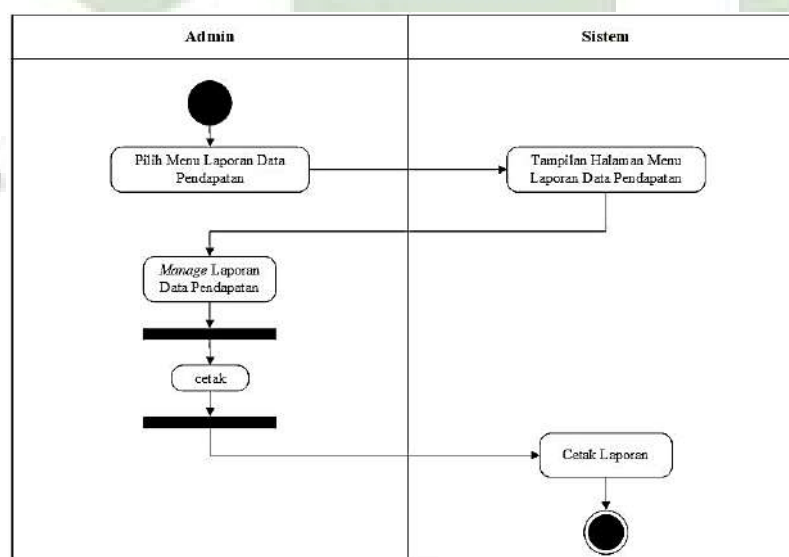
Data pelanggan cuman bisa diakses oleh admin, admin dapat melihat riwayat data pelanggan yang entry dan juga identitas pelanggan, data kapan pelanggan melakukan pendaftaran, dan juga admin dapat menghapus data pelanggan.



Gambar 4.12 Activity Diagram Data Pelanggan

9. Activity Diagram Data Laporan Pendapatan

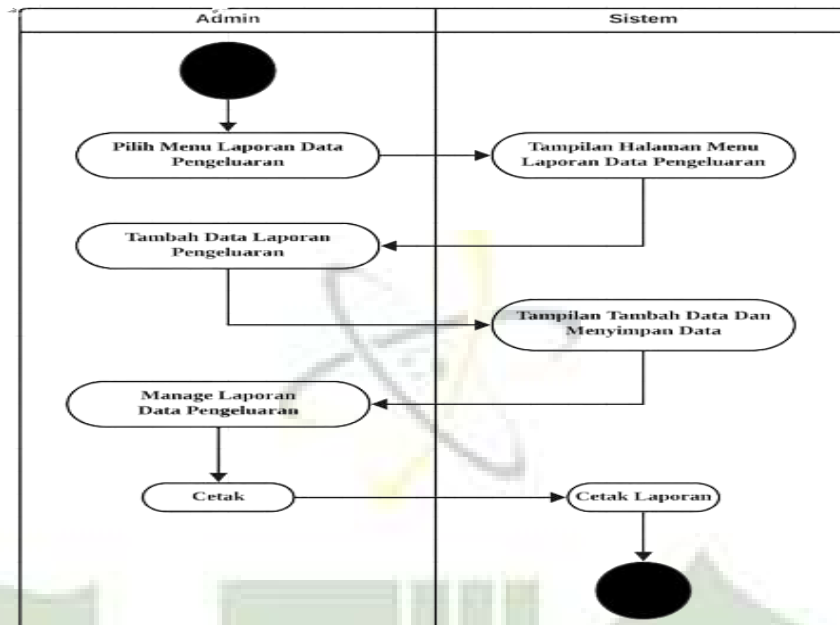
Laporan pendapatan akan menunjukkan riwayat penyewaan dan juga hasil pendapatan yang diperoleh dan laporan bisa dicetak



Gambar 4.13 Activity Diagram Laporan Pendapatan

10. Activity Diagram Data Laporan Pengeluaran

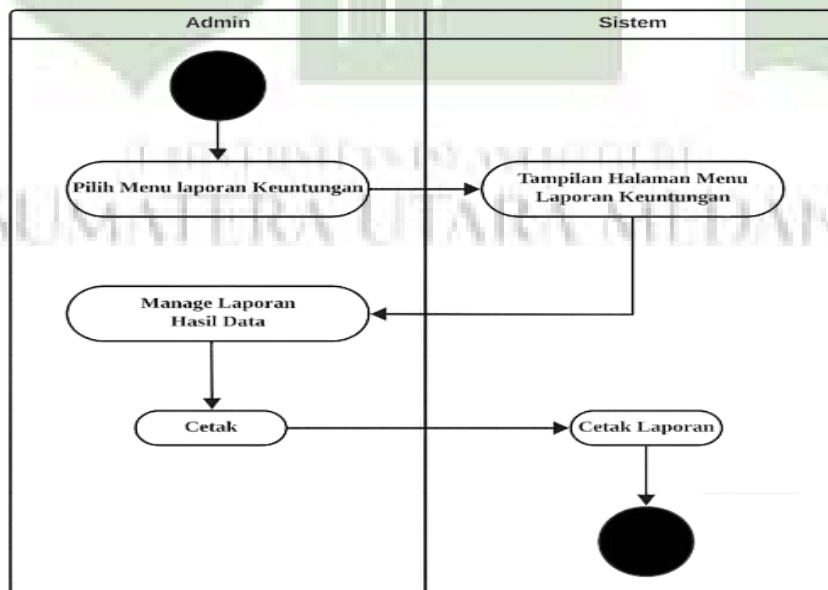
Laporan pengeluaran akan menunjukkan riwayat penyewaan dan juga hasil pengeluaran yang diperoleh dan bisa menambahkan laporan pengeluaran serta laporan bisa dicetak



Gambar 4.1 Activity Diagram Laporan Pengeluaran

11. Activity Diagram Data Laporan keuntungan

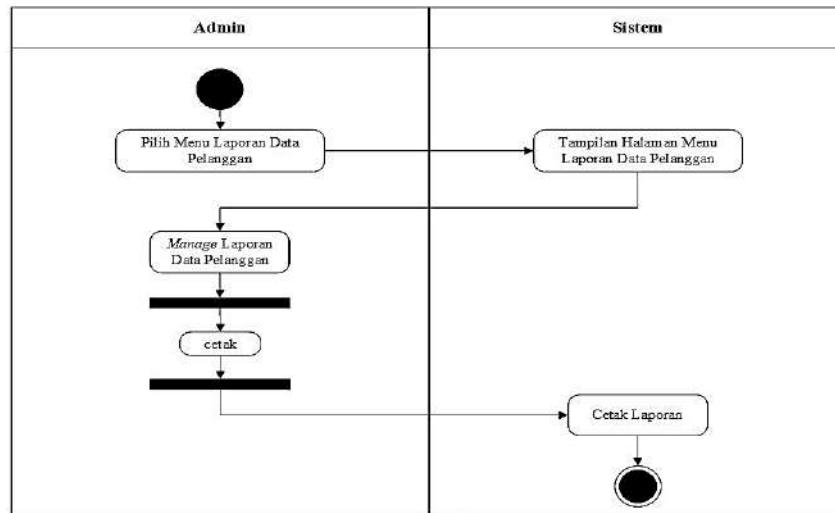
Laporan pengeluaran akan menunjukkan riwayat penyewaan dan juga hasil pengeluaran yang diperoleh dan laporan bisa dicetak



Gambar 4.15 Activity Diagram Laporan Keuntungan

12. Activity Diagram Laporan Data Pelanggan

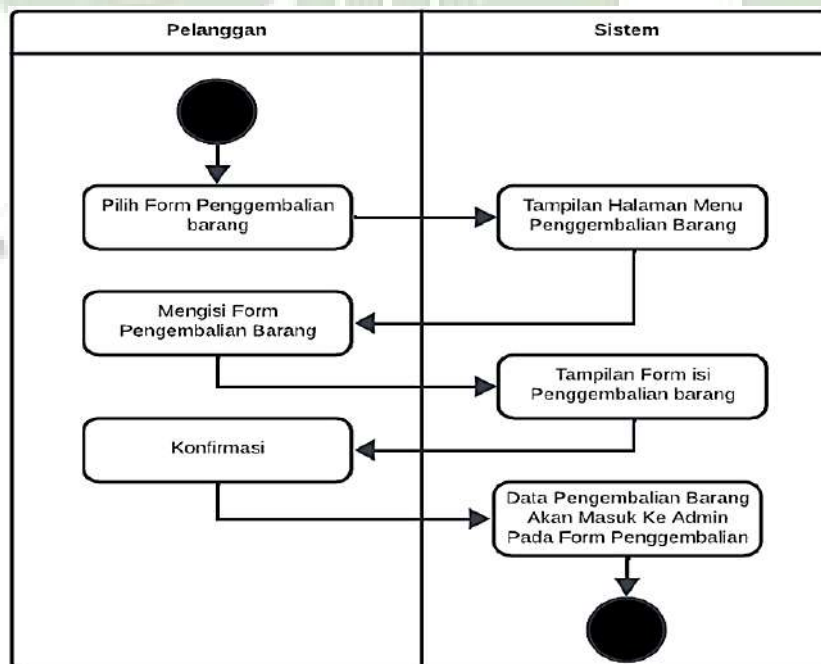
Hanya administrator yang memiliki akses ke laporan data pelanggan dan administrator dapat melihat nama pelanggan dan juga riwayatnya dan laporan ini bisa dicetak.



Gambar 4.16 Activity Diagram Laporan Data Pelanggan

13. Activity Diagram Pengembalian Barang

Pelanggan yang telah menyewa dan ingin mengembalikan barang dapat mengisi pada form pengembalian barang dan data tersebut masuk ke admin dan menunggu konfirmasi.



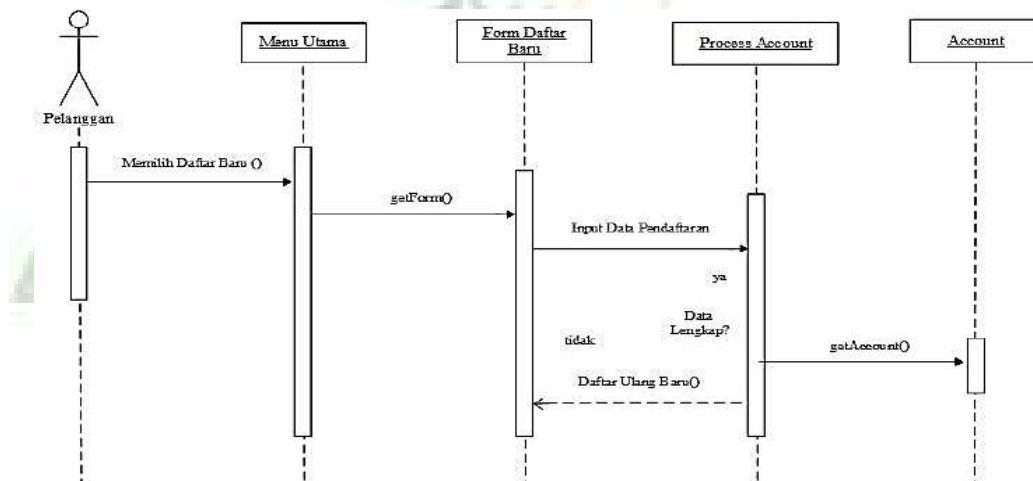
Gambar 4.17 Activity Diagram Pengembalian Barang

4.2.1.3 Sequence Diagram

Sequence diagram menunjukkan aliran pesan yang terjadi antara kelas yang memiliki operasi tertentu. Diagram ini menjelaskan interaksi antara objek yang disusun dalam urutan waktu dan menunjukkan tahapan apa yang seharusnya terjadi pada sistem pendukung keputusan yang sedang dibangun.

1. Sequence Diagram Pendaftaran Pelanggan

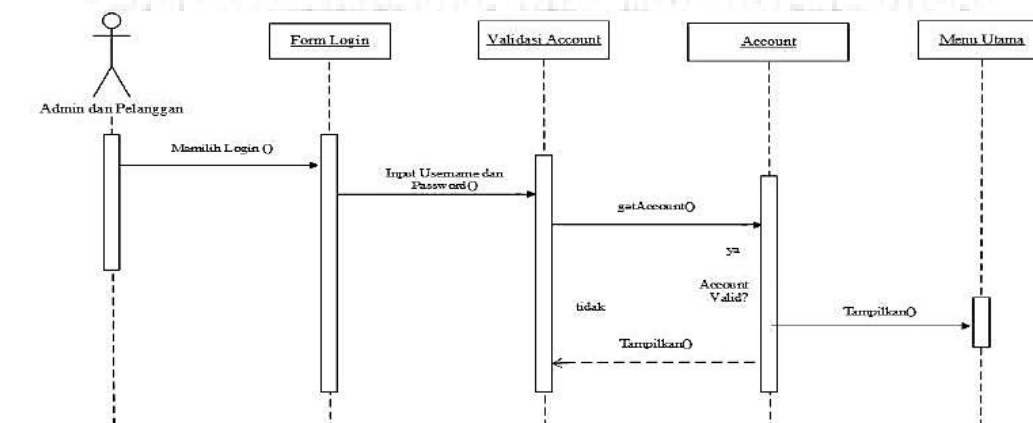
Sebelum melakukan penyewaan pelanggan harus mendaftar terlebih dahulu agar mendapatkan *username* dan *password* dan kemudian pelanggan bisa *login* dan melakukan penyewaan.



Gambar 4.18 Sequence Diagram Pendaftaran Pelanggan

2. Sequence Diagram Login Admin dan Pelanggan

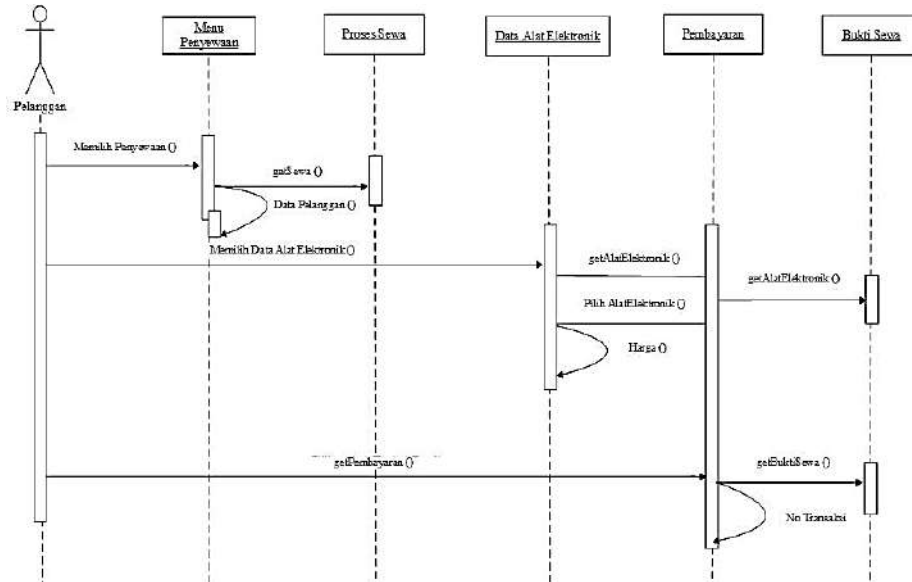
Admin dan pelanggan melakukan *login* dengan memasukkan *username* dan *password* agar bisa masuk ke *website*.



Gambar 4.19 Sequence Diagram Login Admin dan Pelanggan

3. Sequence Diagram Penyewaan

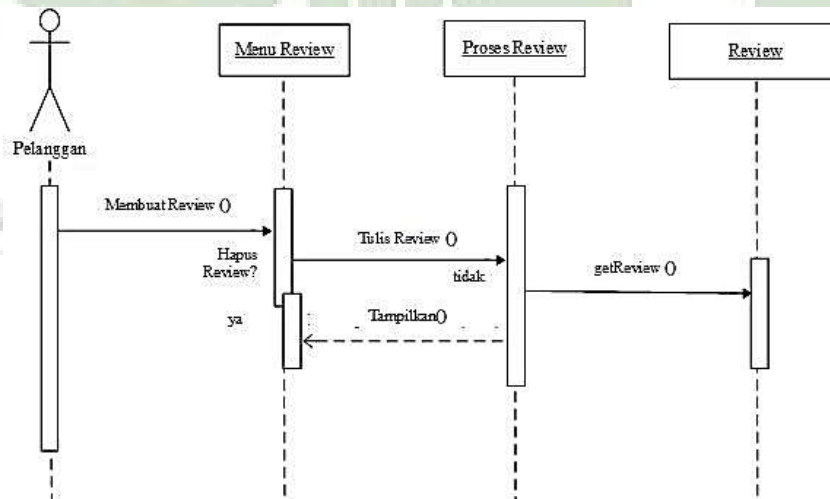
Pelanggan dapat memilih jenis dan kategori alat elektronik yang akan disewa dan juga dengan transaksi pembayarannya serta dengan bukti sewa.



Gambar 4.2 Sequence Diagram Penyewaan

4. Sequence Diagram Review

Pelanggan dapat mereview hasil penyewaan yang sudah dilakukan dan memberikan masukan serta saran dengan memberi *rating* terhadap penyewaan bisa dimulai dari bintang 1 sampai dengan bintang 5 tergantung bagaimana pelanggan puas terhadap penyewaan alat elektronik.

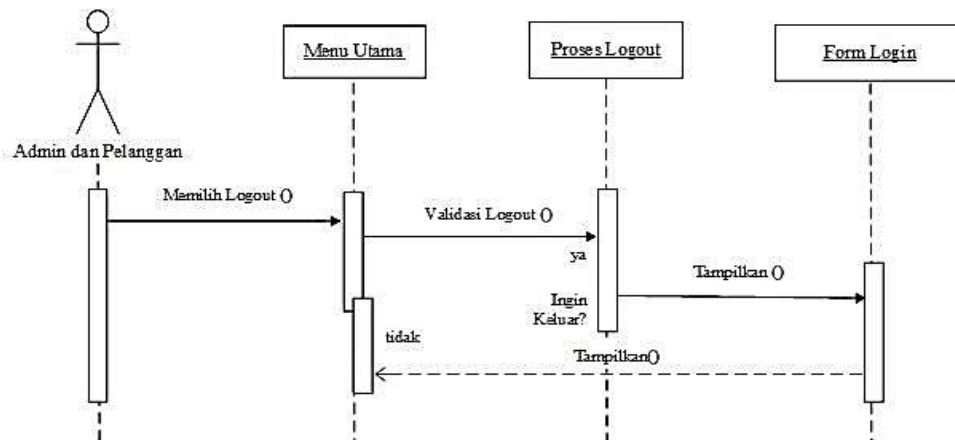


Gambar 4.21 Sequence Diagram Review

5. Sequence Diagram Logout

Jika admin dan pelanggan ingin keluar dari sistem maka admin dan pelanggan

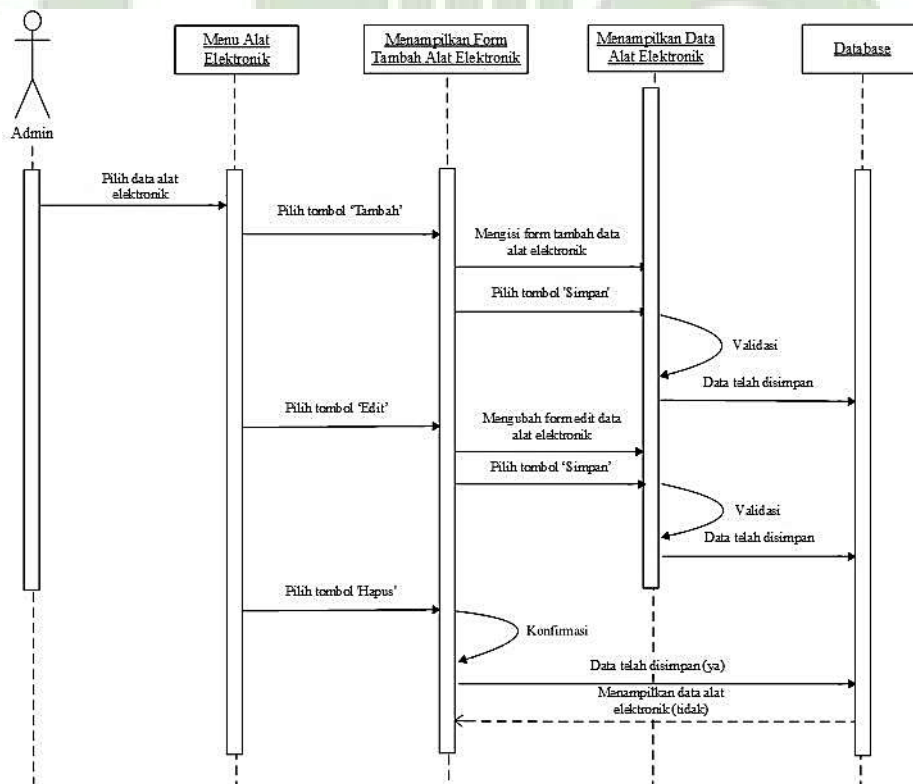
harus menekan tombol *logout* jika berhasil maka admin dan pelanggan akan dialihkan kembali ke halaman *login*.



Gambar 4.22 Sequence Diagram Logout

6. Sequence Diagram Data Alat Elektronik

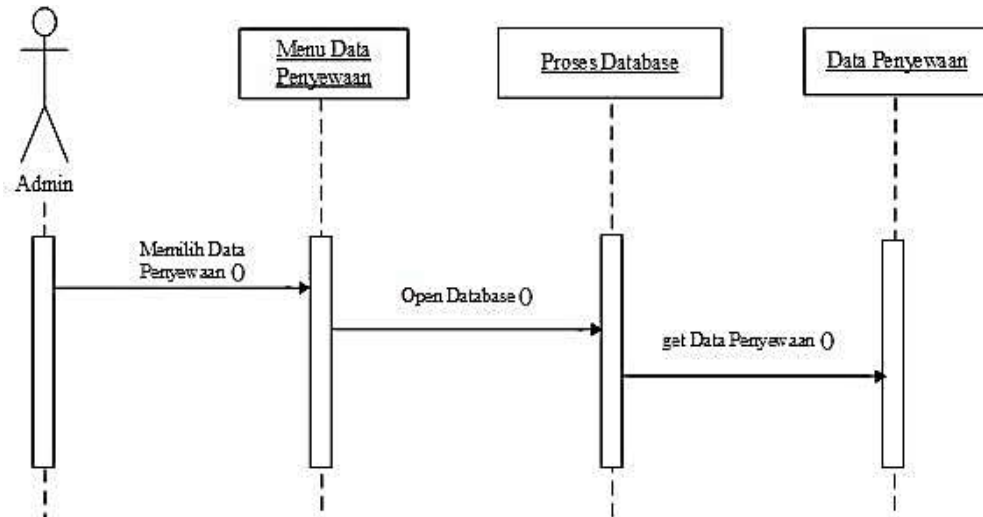
Berbagai jenis alat elektronik dan juga kategori alat elektronik terdapat dalam data alat elektronik dan hanya dapat diakses oleh admin, admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus alat elektronik sesuai dengan aturan yang berlaku dalam perusahaan.



Gambar 4.23 Sequence Diagram Alat Elektronik

7. Sequence Diagram Data Penyewaan

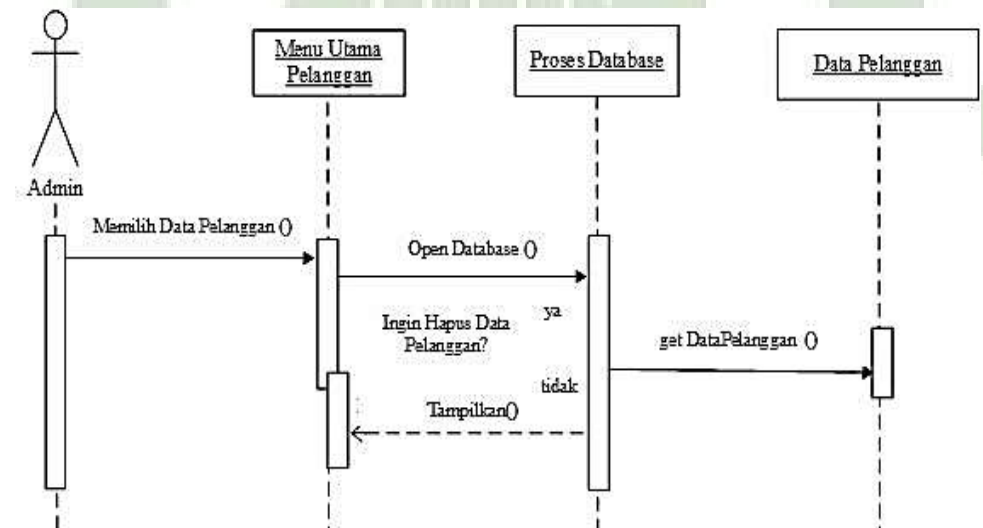
Data Penyewaan yang masuk akan diakses oleh admin dan admin bisa melihat siapa saja yang sudah melakukan penyewaan alat elektronik dan yang sudah melakukan konfirmasi pembayaran serta bukti transaksi.



Gambar 4.24 Sequence Diagram Data Penyewaan

8. Sequence Diagram Data Pelanggan

informasi pelanggan dapat dilihat dan dihapus oleh admin. Admin dapat melihat pelanggan yang melakukan penyewaan dan juga yang sudah melakukan konfirmasi pembayaran terhadap alat elektronik yang disewa.

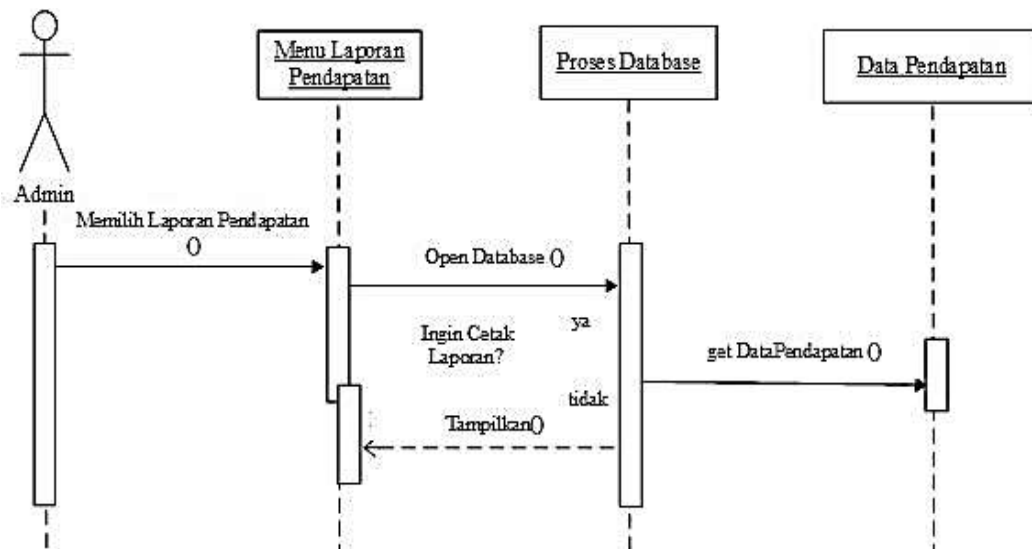


Gambar 4.25 Sequence Diagram Data Pelanggan

9. Sequence Diagram Laporan Pendapatan

Admin dapat mencetak laporan pendapatan penyewaan terhadap alat elektronik

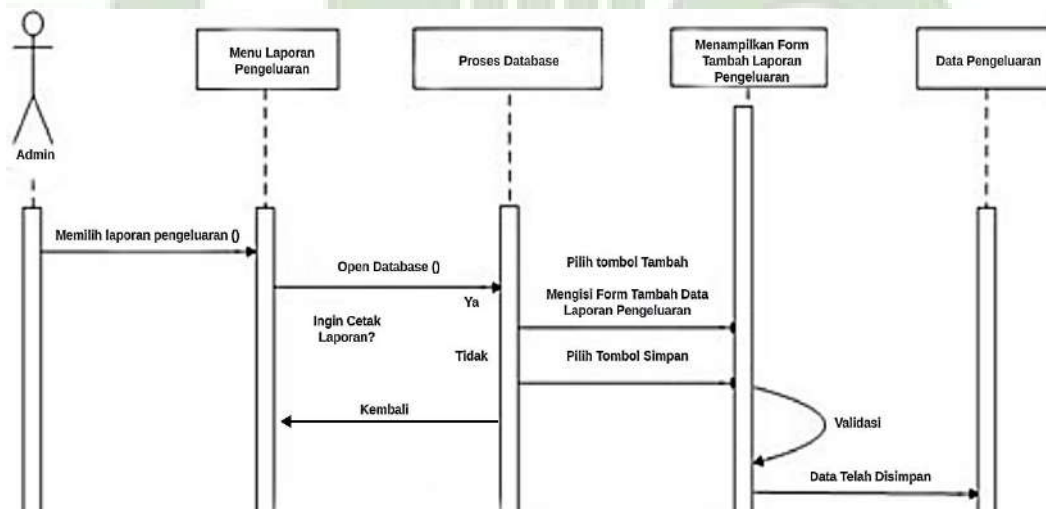
yang disewa oleh pelanggan atau pendapatan yang telah diperoleh oleh perusahaan.



Gambar 4.26 Sequence Diagram Laporan Pendapatan

10. Sequence Diagram Laporan Pengeluaran

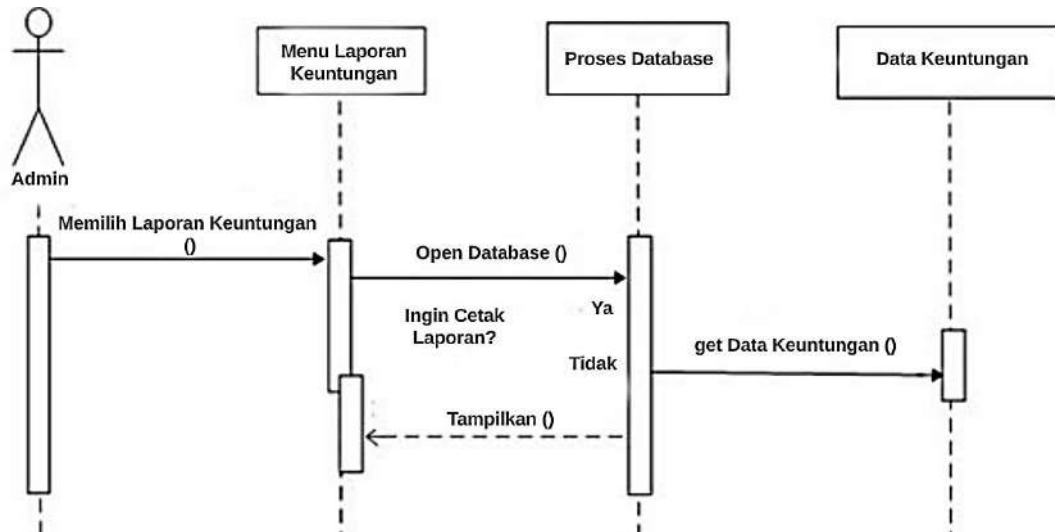
Admin dapat menambah data laporan pengeluaran operasional yang dibutuhkan oleh perusahaan dan dapat mencetak hasil laporan pengeluaran.



Gambar 4.27 Sequence Diagram Data Pelanggan

11. Sequence Diagram Laporan Keuntungan

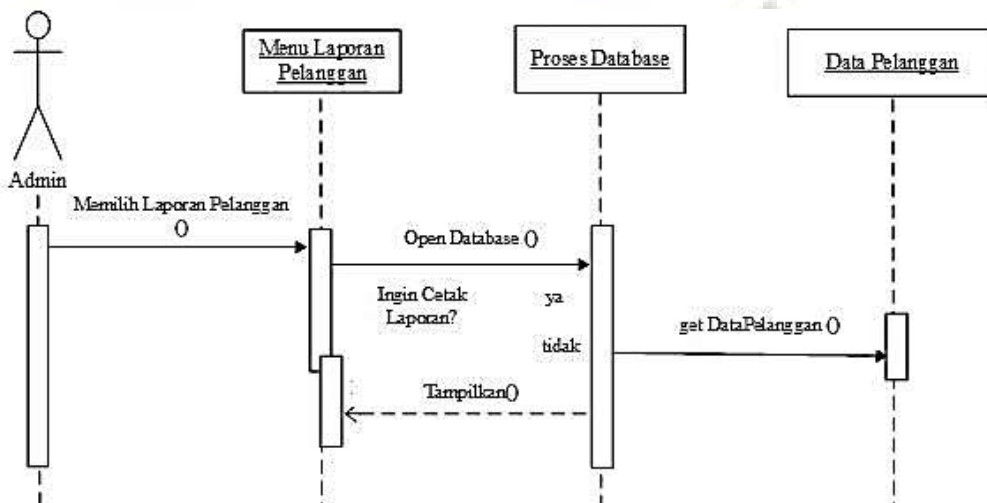
Admin dapat mencetak laporan keuntungan dari hasil dari laporan pendapatan dan laporan pengeluaran yang telah diperoleh oleh perusahaan.



Gambar 4.28 Sequence Diagram Laporan Keuntungan

12. Sequence Diagram Laporan

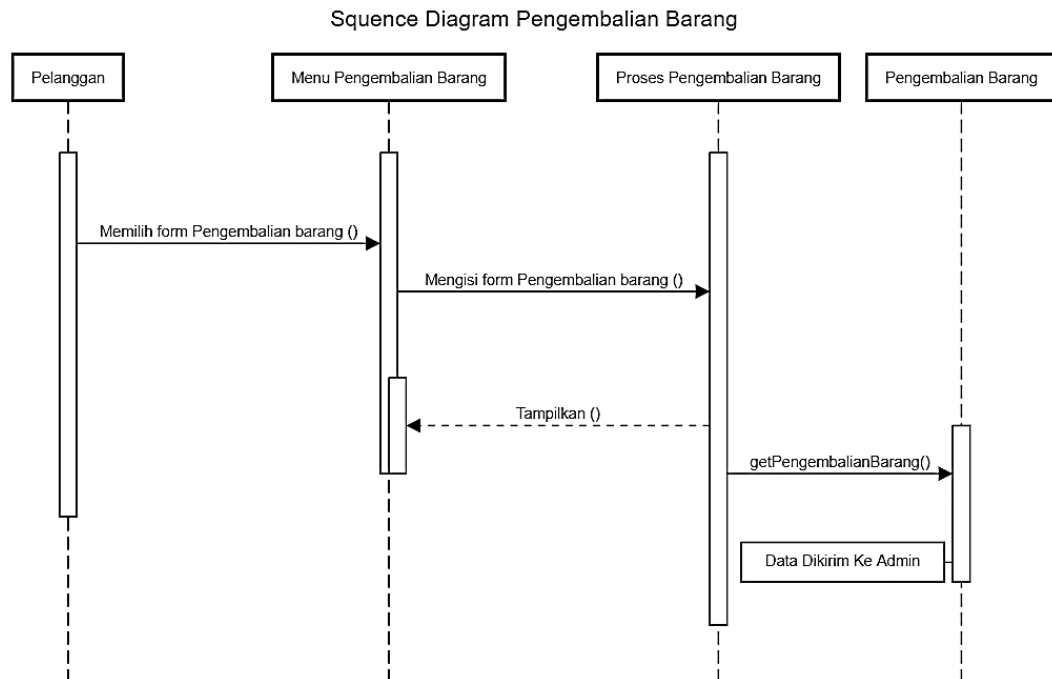
Admin dapat mencetak laporan data pelanggan penyewaan, administrator dapat melihat nama pelanggan dan juga riwayatnya.



Gambar 4.29 Sequence Diagram Laporan Pelanggan

13. Sequence Diagram Pengembalian Barang

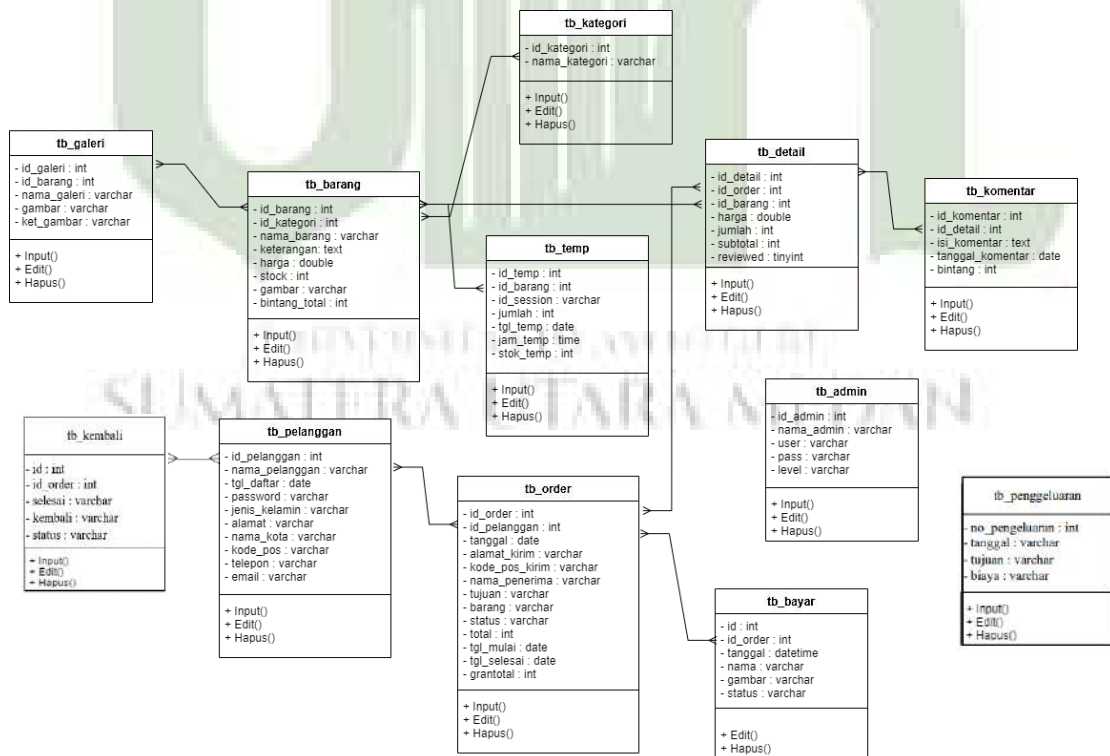
Penyewa / pelanggan harus mengisi form pengembalian barang Ketika telah selesai menyewa barang dan ingin mengembalikan barang dan mengisi form pada menu pengembalian barang ,data tersebut akan masuk ke admin dan menunggu persetujuan admin.



Gambar 4.30 *Sequence Diagram* Pengembalian Barang

4.2.1.4 Class Diagram

Class diagram menunjukkan penjelasan proses *database* pada sistem. Berikut *class diagram* sistem informasi manajemen penyewaan alat elektronik.



Gambar 4.31 *Class Diagram Rancangan Database*

Sistem ini menggunakan sepuluh tabel dalam desain databasenya. Berikut adalah uraian dari tabel-tabel tersebut..

1. Tabel Data Pelanggan

Nama Tabel: tb_pelanggan

Primary Key: id_pelanggan

Tabel 4.2 Struktur Tabel Data Pelanggan

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_pelanggan	int	11
2	nama_pelanggan	varchar	64
3	tgl_daftar	date	-
4	password	varchar	16
5	jenis_kelamin	varchar	16
6	alamat	varchar	256
7	nama_kota	varchar	32
8	kode_pos	varchar	5
9	telepon	varchar	16
10	email	varchar	32

2. Tabel Order

Nama Tabel: tb_order

Primary Key: id_order

Foreign Key: id_pelanggan

Tabel 4.3 Struktur Tabel Order

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_order	int	11
2	id_pelanggan	int	11
3	tgl	date	-
4	alamat_kirim	varchar	256
5	kode_pos_kirim	varchar	5
6	nama_penerima	varchar	25
7	tujuan	varchar	50
8	barang	varchar	25

9	status	<i>varchar</i>	16
10	total	<i>int</i>	11
11	tgl_mulai	<i>date</i>	-
12	tgl_selesai	<i>date</i>	-
13	grantotal	<i>int</i>	11

3. Tabel Bayar

Nama Tabel: tb_bayar

Primary Key: id

Foreign Key: id_order

Tabel 4.4 Struktur Tabel Bayar

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id	<i>int</i>	11
2	id_order	<i>int</i>	11
3	tgl	<i>datetime</i>	-
4	nama	<i>varchar</i>	64
5	gambar	<i>varchar</i>	256
6	status	<i>varchar</i>	16

4. Tabel Data Barang

Nama Tabel: tb_barang

Primary Key: id_barang

Foreign Key: id_kategori

Tabel 4.5 Struktur Tabel Data Barang

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_elektronik	<i>int</i>	11
2	id_kategori	<i>int</i>	11
3	nama_barang	<i>varchar</i>	255
4	keterangan	<i>text</i>	-
5	harga	<i>date</i>	-
6	stock	<i>int</i>	11

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
7	gambar	<i>varchar</i>	255
8	bintang_total	<i>int</i>	11

5. Tabel Kategori

Nama Tabel: *tb_kategori*

Primary Key: *id_kategori*

Tabel 4.6 Struktur Tabel Kategori Alat Elektronik

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	<i>id_kategori</i>	<i>int</i>	11
2	<i>nama_barang</i>	<i>varchar</i>	255

6. Tabel Detail

Nama Tabel: *tb_detail*

Primary Key: *id_detail*

Foreign Key: *id_order* dan *id_barang*

Tabel 4.7 Struktur Tabel Detail

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	<i>id_detail</i>	<i>int</i>	11
2	<i>id_order</i>	<i>int</i>	11
3	<i>id_barang</i>	<i>int</i>	11
4	harga	<i>double</i>	-
5	jumlah	<i>int</i>	11
6	subtotal	<i>int</i>	11
7	reviewed	<i>tinyint</i>	1

7. Tabel Galeri

Nama Tabel: *tb_galeri*

Primary Key: *id_galeri*

Foreign Key: *id_barang*

Tabel 4.8 Struktur Tabel Galeri

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_galeri	int	11
2	id_barang	int	11
3	nama_galeri	varchar	255
4	gambar	varchar	255
5	ket_galeri	text	-

8. Tabel Komentar

Nama Tabel: tb_komentar

Primary Key: id_komentar

Foreign Key: id_detail

Tabel 4.9 Struktur Tabel Komentar

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_komentar	int	11
2	id_detail	int	11
3	isi_komentar	text	-
4	tanggal_komen	date	-
5	bintang	int	11

9. Tabel Data Admin

Nama Tabel: tb_admin

Primary Key: id_admin

Tabel 4.10 Struktur Tabel Data Admin

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_admin	int	11
2	nama_admin	varchar	64
3	user	varchar	64
4	pass	varchar	64
5	level	varchar	64

10. Tabel Temp

Nama Tabel: tb_temp

Primary Key: id_temp

Foreign Key: id_barang

Tabel 4.11 Struktur Tabel Temp

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id_temp	int	5
2	id_barang	int	11
3	id_session	varchar	100
4	jumlah	int	5
5	tgl_temp	varchar	-
6	jam_temp	time	-
7	stok_temp	int	5

11. Tabel kembalian barang

Nama Tabel: tb_kembali

Primary Key: id

Tabel 4.12 Struktur Tabel Pengembalian barang

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	id	int	5
2	id_order	int	5
3	selesai	varchar	50
4	kembali	varchar	50
5	status	varchar	50

12. Tabel Pengeluaran

Nama Tabel: tb_pengeluaran

Primary Key: no_pengeluaran

Tabel 4.13 Struktur Tabel Pengeluaran

No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
1	no_pengeluaran	int	5
2	tgl	varchar	250

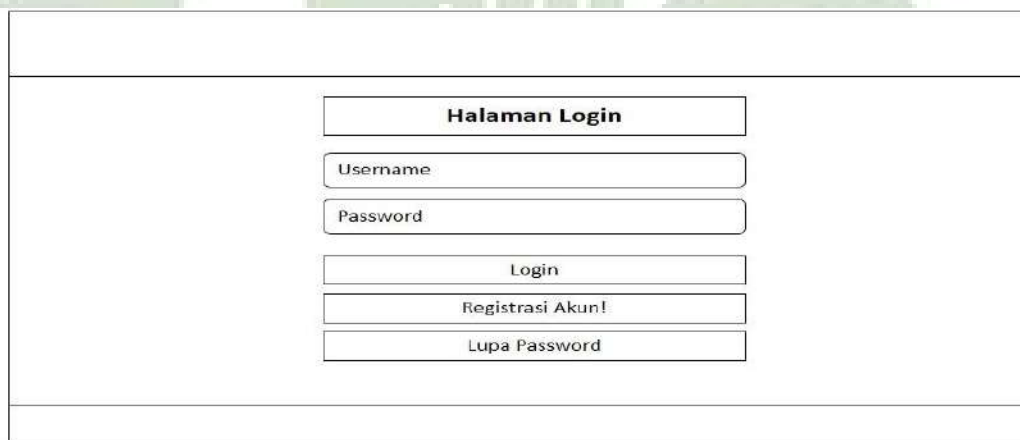
No.	Nama Field	Tipe Data	Panjang/Nilai
3	selesai	<i>varchar</i>	250
4	kembali	<i>varchar</i>	250

4.2.3 Desain Interface

Tampilan sistem, juga dikenal sebagai antarmuka, berfungsi sebagai penghubung antara pengguna dan komputer. Pengguna dapat berinteraksi melalui tampilan ini dengan menggunakan perangkat, text-terminal, ikon, gambar, dan menu.

1. Halaman *Login* Pelanggan

Halaman awal ini adalah halaman login pertama pelanggan lihat saat membuka *website*. Pelanggan harus memasukkan *username* dan *password* yang sudah didaftarkan, jika yang dimasukkan salah maka pelanggan tidak akan bisa masuk ke halaman selanjutnya dan pelanggan harus ke halaman lupa *password* dan *password* baru akan muncul dari pesan yang dikirim ke *email* pelanggan.



Halaman Login

Username

Password

Login

Registrasi Akun!

Lupa Password

Gambar 4.32 Halaman *Login* Pelanggan

2. Halaman Daftar Pelanggan

Halaman daftar Pelanggan adalah halaman dimana pelanggan harus mengisi data diri dan kelengkapan data dan kemudian pelanggan akan mendapatkan *username* dan *password* untuk bisa *login* ke dalam *website*.

Halaman Registrasi Akun Registrasi	

Gambar 4.33 Halaman Pendaftaran Pelanggan

3. Halaman *Home* Pelanggan

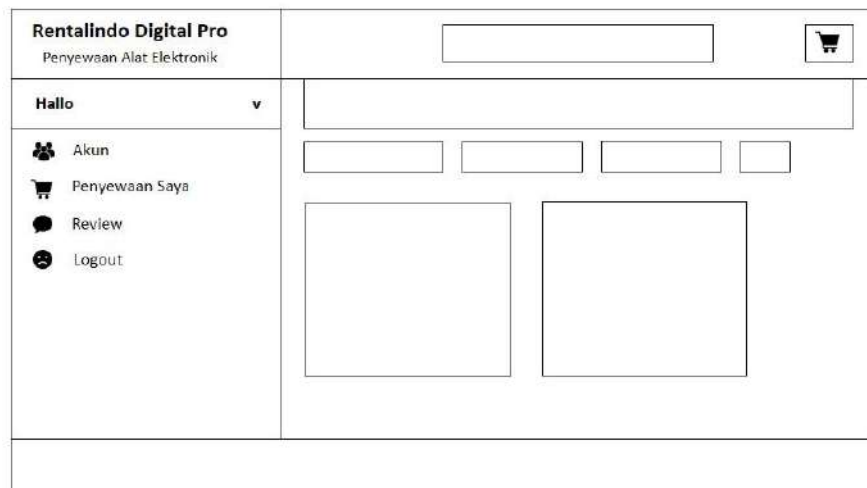
Halaman *home* pelanggan akan menampilkan profil CV Rentalindo Digital Pro, akun pengguna, penyewaan pengguna dan juga *review* dari pengguna yang sudah melakukan penyewaan alat elektronik.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik	
Hallo ▼ Akun Penyewaan Saya Review Logout	

Gambar 4.34 Halaman *Home* Pelanggan

4. Halaman Alat Elektronik Pelanggan

Halaman alat elektronik pelanggan akan menampilkan jenis alat elektronik, *stock* alat elektronik yang berlaku, kegunaan fungsi dari alat elektronik dan juga *rating* saran masukan yang telah diberikan pelanggan terhadap penilaian dari penyewaan sebelumnya yang dilakukan oleh pelanggan lain.



Gambar 4.35 Halaman Alat Elektronik Pelanggan

5. Halaman Akun Pribadi Data Pelanggan

Halaman ini berisi data pelanggan seperti nama pelanggan, jenis kelamin, alamat lengkap, data *login* pelanggan dan pelanggan dapat mengubah data jika terjadi kesalahan dalam awal pendaftaran ataupun mengubah *password*. Jika sudah diubah pelanggan harus menyimpan data agar data yang baru bisa berubah.



Gambar 4.36 Halaman Akun Pelanggan

6. Halaman Keranjang Pelanggan

Halaman ini menampilkan alat elektronik yang ingin disewa beserta harga dan subtotal yang akan dikenakan kepada pelanggan, jika pelanggan ingin melanjutkan penyewaan maka pelanggan harus melanjutkan sewa dan menyelesaikan pembayaran, namun jika tidak pelanggan dapat menghapus pesanan dengan menekan tombol hapus.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik																			
Hallo v																			
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td colspan="3"></td><td></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> </table>																		

Gambar 4.37 Halaman Keranjang Pelanggan

7. Halaman *Checkout* Pelanggan

Halaman ini akan menampilkan *detail* penyewaan alat elektronik dan juga tujuan penyewaan alat elektronik, menyertakan tanggal sewa dan akhir tanggal penyewaan alat elektronik tersebut.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik			
Hallo v			
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout	Checkout		

Gambar 4.38 Halaman Checkout Pelanggan

8. Halaman Setelah *Checkout* Pelanggan

Halaman ini menampilkan alat elektronik yang akan disewa oleh pelanggan dan akan tertera total pembayaran yang harus dikonfirmasi oleh pelanggan namun jika pelanggan tidak mau mengkonfirmasi pelanggan bisa *cancel order* dengan menekan tombol *cancel*.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik		
Hallo ▼		
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout		

Gambar 4.39 Halaman Setelah *Checkout* Pelanggan

9. Halaman Konfirmasi Pembayaran Pelanggan

Halaman ini menampilkan konfirmasi pembayaran jika pelanggan ingin melanjutkan transaksi maka pelanggan harus membayar dan juga memasukkan bukti bayar kedalam *form* yang telah disediakan

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik		
Hallo ▼		
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout		

Gambar 4.40 Halaman Setelah Konfirmasi Pembayaran Pelanggan

10. Halaman Penyewaan Pelanggan

Halaman ini menampilkan data pemesanan alat elektronik yang sudah dibuat oleh pelanggan, jika hanya melakukan pemesanan akan berstatus *pending* namun jika sudah sampai dipembayaran akan berstatus *ok*.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik		 																		
Hallo v																				
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout	 <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			

Gambar 4.41 Halaman Penyewaan Pelanggan

11. Halaman Cetak Pelanggan

Halaman ini adalah halaman cetak pelanggan dan pelanggan akan mendapatkan ini sehingga proses penyewaan berjalan dengan baik.

CV Rentalindo Digital Pro (RDigitalPro) Jln. Kapodang 1 No. 172 Perumnas Mandala, Tegal Sari Mandala II, Kec. Medan Denai, Kota Medan, Sumatera Utara 20371 Telp : 0621346785		FAKTUR PENYEWaan No Trans. : ORD003 Tanggal : 2024-03-24	
Nama Penyewa : Alamat :		No Telp :	

Gambar 4.42 Halaman Cetak Pelanggan

12. Review Pelanggan

Halaman ini menampilkan hasil *review* yang diberikan pelanggan atau kepuasan terhadap penyewaan alat elektronik. Jika pelanggan sudah melakukan penyewaan maka pelanggan bisa memberikan penilaian yaitu berupa bintang yang dimulai dari bintang 1-5 dan juga pelanggan bisa memberikan kritik dan saran.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik																					
Hallo v																					
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout																					
		<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																			

Gambar 4.43 Halaman *Review* Pelanggan

12. Pengembalian (Pelanggan)

Halaman ini menampilkan form pengembalian barang yaitu Penyewa/pelanggan harus mengisi form pengembalian barang Ketika telah selesai menyewa barang dan ingin mengembalikan barang dan mengisi form pada menu pengembalian barang ,informasi tersebut akan masuk ke admin dan menunggu persetujuan admin.

Rentalindo Digital Pro Penyewaan Alat Elektronik			
Hallo v			
 Akun  Penyewaan Saya  Review  Logout  Pengembalian			

Gambar 4.44 Halaman *Pengembalian Barang* Pelanggan

13. Halaman Login Admin

Halaman ini menampilkan *username* dan *password* yang hanya bisa diakses oleh admin dan untuk masuk ke sistem *admin* harus *login* terlebih dahulu

Login To DeskApp

Username

Password

Masuk

Gambar 4.45 Halaman Login Admin

14. Halaman Beranda Admin

Halaman ini menampilkan total alat elektronik, total pelanggan, jumlah bayar, pendapatan bulanan dan transaksi pembayaran.

DeskApp	Logout
Beranda Master Data Pesanan Olah Pelanggan Laporan	

Gambar 4.46 Halaman Beranda Admin

15. Halaman Data Alat Elektronik Admin

Halaman ini merupakan halaman data alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data alat elektronik, *stock* alat elektronik dan juga kategori alat elektronik.

DeskApp		 Logout																													
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	+ Tambah Data <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																														

Gambar 4.47 Halaman Data Alat Elektronik Admin

16. Halaman Tambah Data Alat Elektronik

Halaman ini adalah halaman tambahan. alat elektronik. Halaman ini dapat digunakan untuk menambah informasi alat elektronik.

DeskApp		 Logout									
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	Tambah Data Alat Elektronik <table> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> Simpan Kembali </td> <td> </td> </tr> </table>									Simpan Kembali	
Simpan Kembali											

Gambar 4.48 Halaman Tambah Data Alat Elektronik

17. Halaman Ubah Data Alat Elektronik

Halaman ini merupakan halaman ubah alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk mengubah data alat elektronik.

DeskApp		 Logout							
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	Ubah Data Alat Elektronik <table border="1"> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Simpan Kembali								

Gambar 4.49 Halaman Ubah Data Alat Elektronik

18. Halaman Kategori Alat Elektronik

Halaman ini menampilkan berbagai jenis kategori alat elektronik, tergantung kebutuhan pelanggan karena tiap alat elektronik berbeda fungsinya.

DeskApp		 Logout													
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	+ Tambah Data <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>														

Gambar 4.50 Halaman Kategori Alat Elektronik

19. Halaman Tambah Kategori Alat Elektronik

Halaman ini merupakan halaman tambah kategori alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk menambah kategori data alat elektronik.

DeskApp			 Logout
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	Tambah Kategori Simpan Kembali		

Gambar 4.51 Halaman Tambah Kategori Alat Elektronik

20. Halaman Ubah Kategori Alat Elektronik

Halaman ini merupakan halaman ubah kategori alat elektronik. Halaman ini digunakan untuk mengubah kategori alat elektronik.

DeskApp			 Logout
 Beranda  Master Data v - Alat Elektronik - Kategori Alat Elektronik  Pesanan v  Olah Pelanggan v  Laporan v	Ubah Kategori Simpan Kembali		

Gambar 4.52 Halaman Ubah Kategori Alat Elektronik

21. Halaman Pemesanan Admin (*Order*)

Halaman ini akan menampilkan data pelanggan yang telah melakukan pemesanan alat elektronik, admin dapat melihat pelanggan yang melakukan pemesanan saja atau juga melakukan konfirmasi pembayaran.

DeskApp		 Logout																																	
- Beranda - Master Data v Pesanan v Order - Pembayaran - Olah Pelanggan v - Laporan v	<table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																		

Gambar 4.53 Halaman Pemesanan Admin (*Order*)

22. Halaman Pembayaran *Admin*

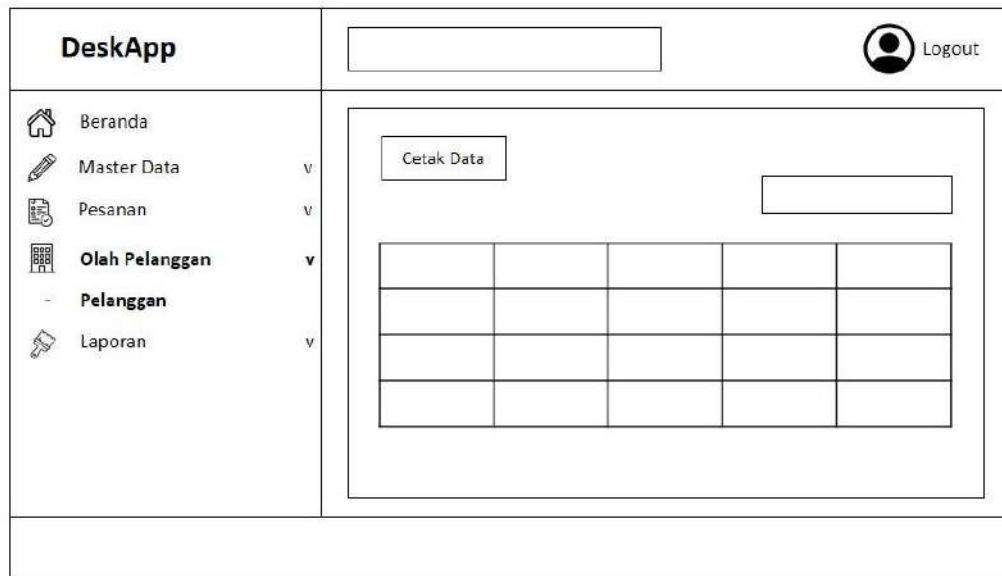
Halaman ini akan menunjukkan informasi pelanggan yang sudah melakukan transaksi pra bayar sewa alat elektronik beserta dengan bukti transaksi pembayarannya.

DeskApp		 Logout																																	
- Beranda - Master Data v Pesanan v - Order Pembayaran - Olah Pelanggan v - Laporan v	Data Konfirmasi Pembayaran <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																		

Gambar 4.54 Halaman Pembayaran Admin

23. Halaman Olah Pelanggan *Admin*

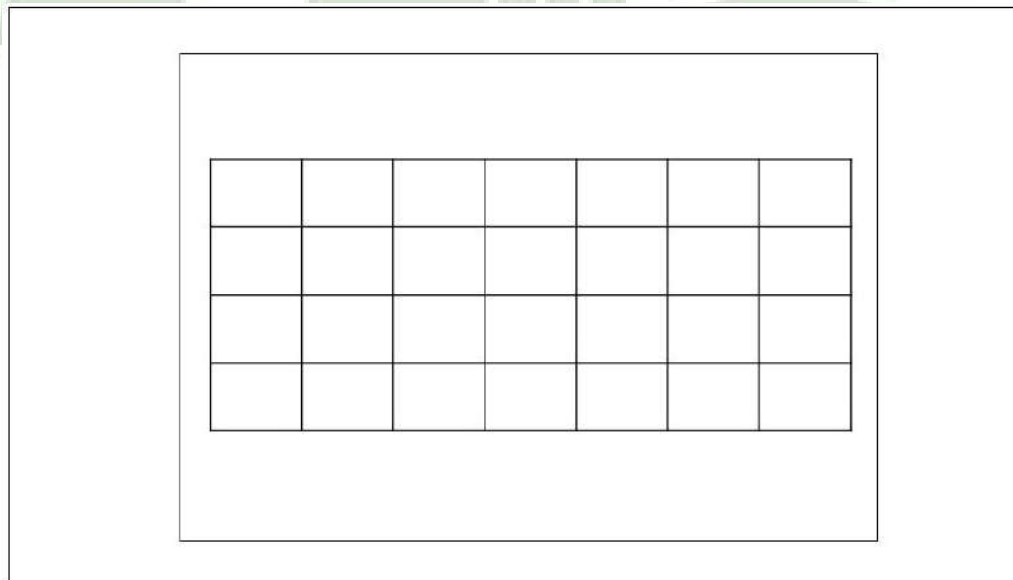
Admin dapat mengelola data pelanggan yang masuk kedalam sistem, data diri pelanggan, tanggal pelanggan melakukan pendaftaran, alamat, selain melihat data diri pelanggan, admin juga dapat menghapus data pelanggan.



Gambar 4.55 Halaman Olah Pelanggan Admin

24. Halaman Cetak Pelanggan Admin

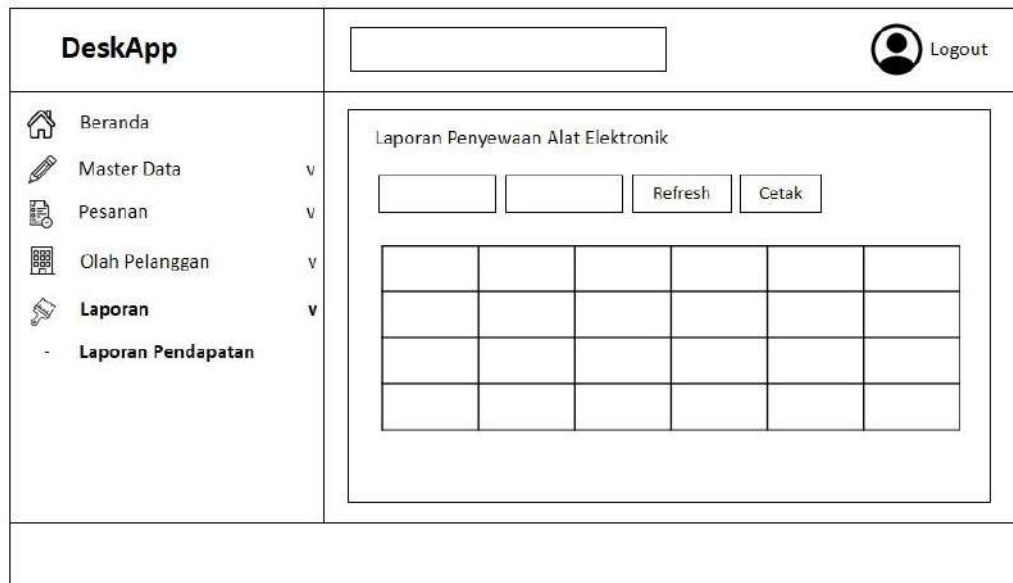
Seluruh data pelanggan yang telah melakukan penyewaan alat elektronik dan juga *file* ini bisa di pdf atau di *print*.



Gambar 4.56 Halaman Cetak Pelanggan Admin

25. Halaman Laporan Pendapatan Admin

Admin dapat mengelola data pendapatan yang masuk kedalam sistem, admin dapat melihat id penyewaan, tanggal, pelanggan, tujuan dan total.



Gambar 4.57 Halaman Laporan Pendapatan Admin

26. Halaman Cetak Laporan Pendapatan Penyewaan

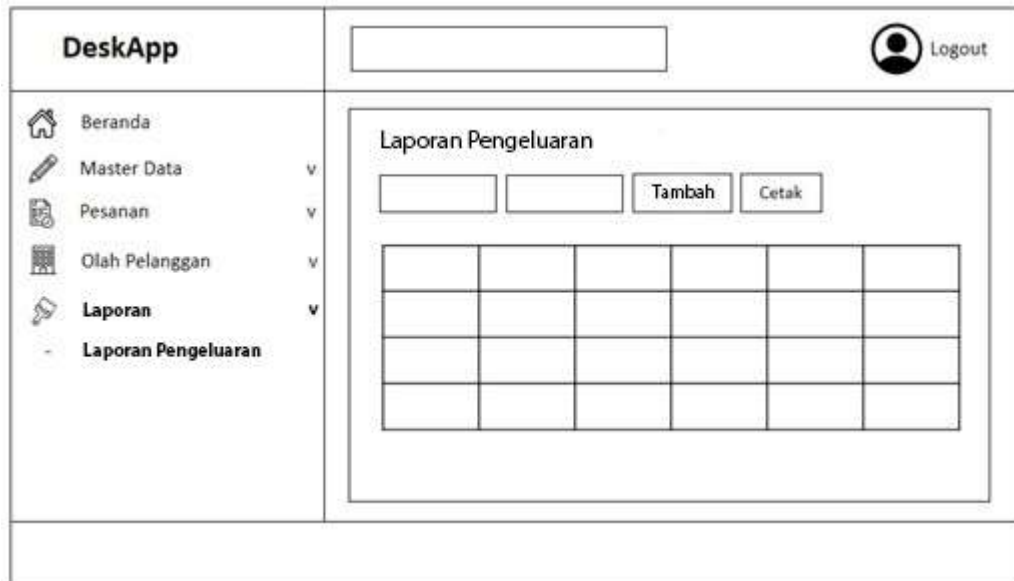
Halaman ini menampilkan laporan penyewaan yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*.



Gambar 4.58 Halaman Cetak Laporan Pendapatan

27. Halaman Laporan Pengeluaran Admin

Admin dapat mengelola data pengeluaran yang masuk kedalam sistem, admin dapat melihat id pengeluaran, tanggal, tujuan dan total.



Gambar 4.59 Halaman Laporan Pengeluaran Admin

28. Halaman Cetak Laporan Pengeluaran

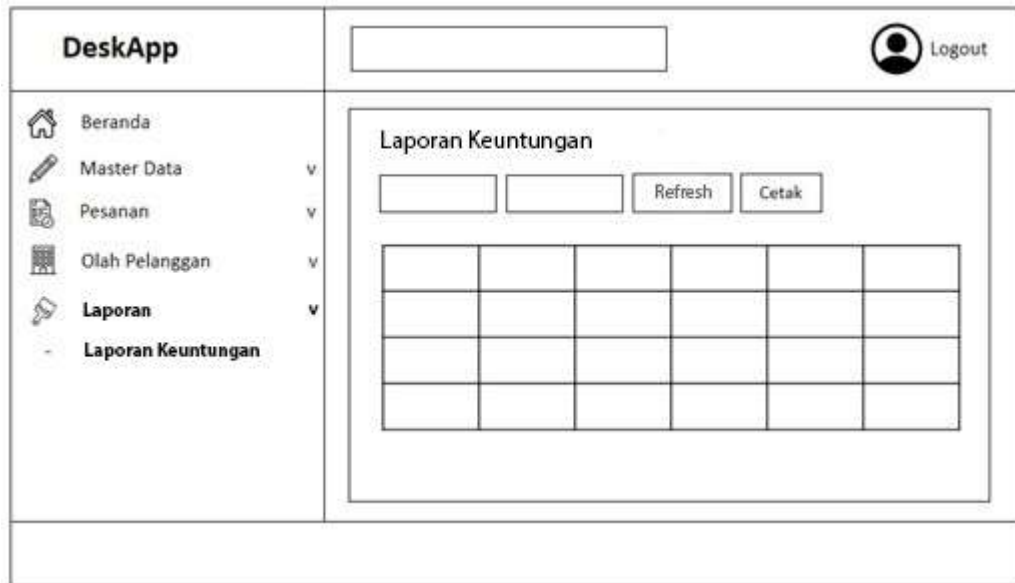
Halaman ini menampilkan laporan pengeluaran yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*.



Gambar 4.60 Halaman Cetak Laporan Pengeluaran

29. Halaman Laporan Keuntungan *Admin*

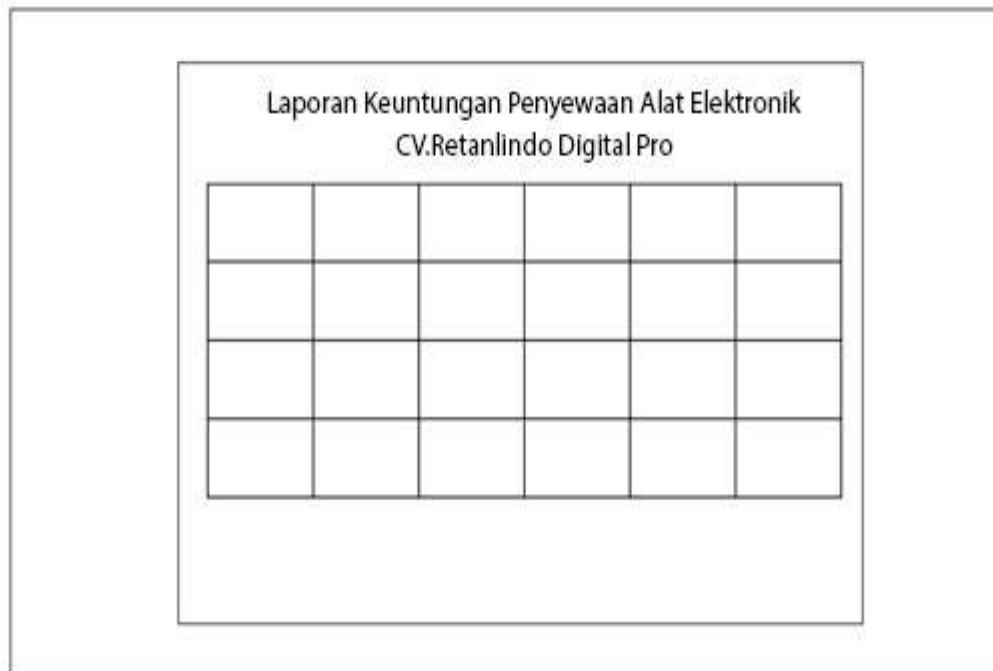
Admin dapat mengelola data keuntungan yang masuk kedalam sistem hasil dari data pendapatan dan data pengeluaran, admin dapat melihat melihat id penyewaan, tanggal, pelanggan, tujuan dan total dan id pengeluaran, tanggal, tujuan dan total.



Gambar 4.61 Halaman Laporan Keuntungan Admin

30. Halaman Cetak Laporan Keuntungan

Halaman ini menampilkan laporan keuntungan yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*



Gambar 4.62 Halaman Cetak Laporan Keuntungan

31. Halaman Pengembalian Barang

Penyewa dapat mengisi form pengembalian barang jika ingin mengembalikan barang yang disewakanya setelah mengisi form tersebut data akan masuk ke admin dan menunggu persetujuan admin.

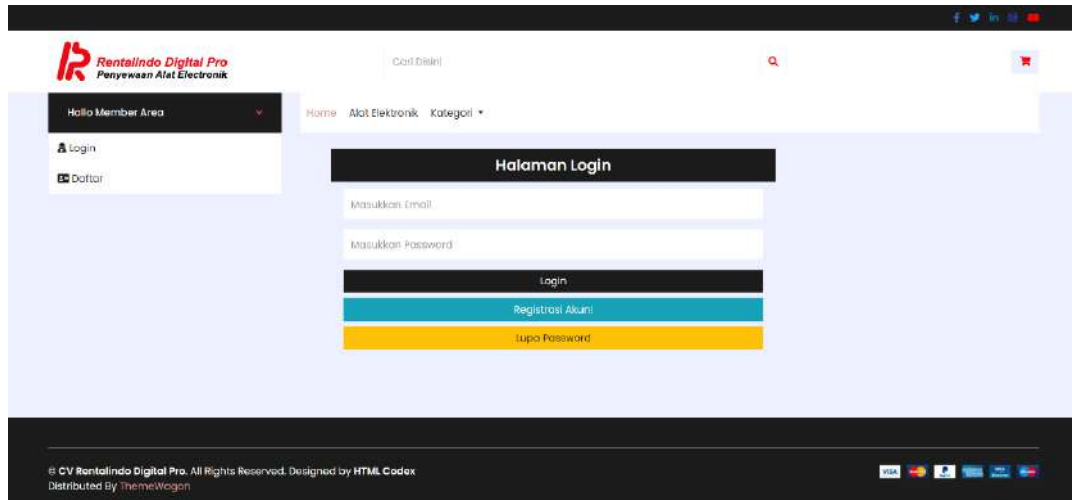
The screenshot shows the 'DeskApp' admin interface. On the left is a sidebar menu with the following items: Beranda (Home), Master Data, Pesanan (Orders) with sub-items Order and Pengembalian (Returns), Olah Pelanggan (Manage Customers), and Laporan (Reports). The main content area is titled 'Data Konfirmasi Pengembalian' (Return Confirmation Data). It features a search bar and a table with 7 columns and 4 rows. The table is currently empty.

Gambar 4.63 Halaman Konfirmasi Pengembalian Barang (Admin)

4.3 Implementation

1. Halaman *Login* Pelanggan

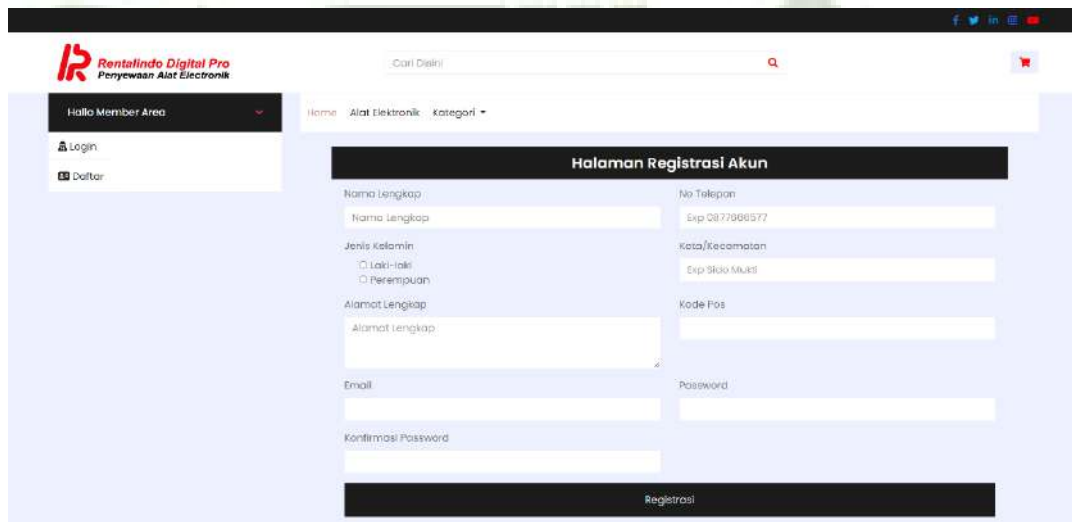
Halaman awal ini pertama login pelanggan lihat saat membuka *website*. Pelanggan harus memasukkan *username* dan *password* yang sudah diregister, jika yang dimasukkan tidak benar maka pelanggan tidak akan bisa masuk ke halaman selanjutnya dan pelanggan harus ke halaman lupa *password* dan *password* baru akan muncul dari pesan yang dikirim ke *email* pelanggan.



Gambar 4.64 *Interface Login Pelanggan*

2. Halaman Daftar Pelanggan

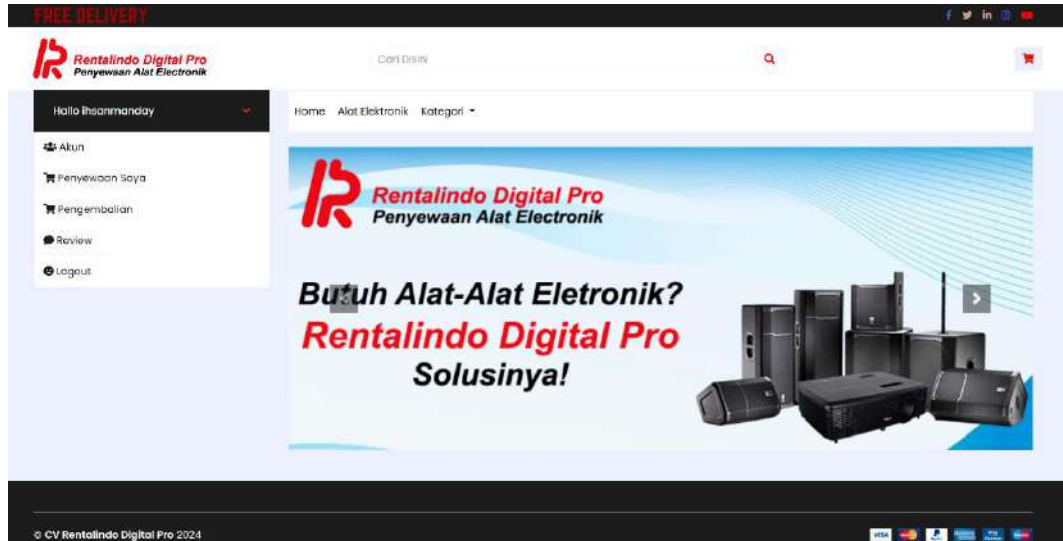
Halaman daftar Pelanggan adalah halaman dimana pelanggan harus mengisi data diri dan kelengkapan data dan kemudian pelanggan akan mendapatkan username dan password yang diperlukan untuk memasuki ke dalam *website*.



Gambar 4.65 *Interface Pendaftaran Pelanggan*

3. Halaman Home Pelanggan

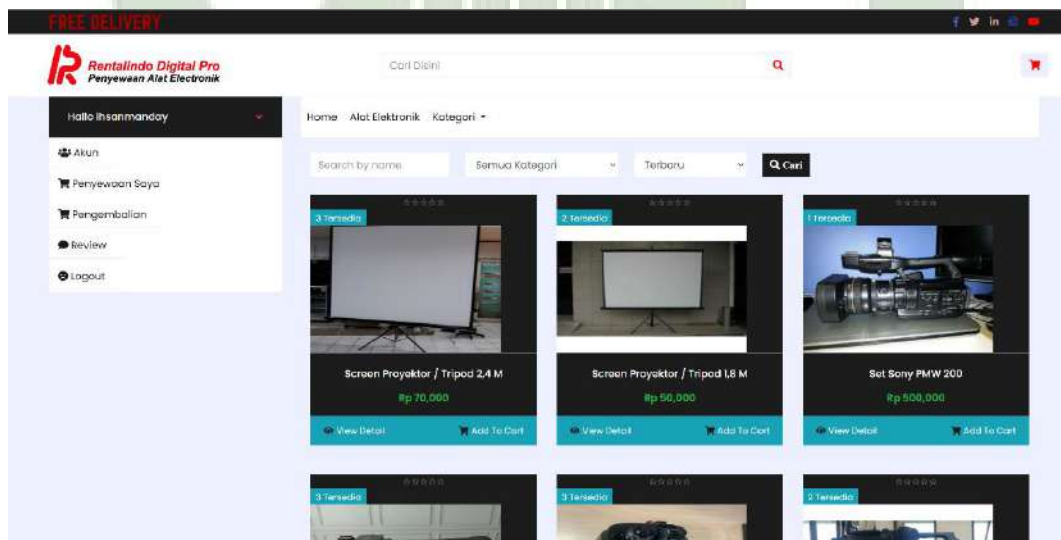
Halaman *home* pelanggan akan menampilkan profil CV Rentalindo Digital Pro, akun pengguna, penyewaan pengguna dan juga *review* dari pengguna yang sudah melakukan penyewaan alat elektronik.



Gambar 4.66 *Interface Home Pelanggan*

4. Halaman Alat Elektronik Pelanggan

Halaman alat elektronik pelanggan akan menampilkan jenis alat elektronik, *stock* alat elektronik yang berlaku, kegunaan fungsi dari alat elektronik dan juga *rating* saran masukan yang telah diberikan pelanggan terhadap penilaian dari penyewaan sebelumnya yang dilakukan oleh pelanggan lain.



Gambar 4.67 *Interface Alat Elektronik Pelanggan*

5. Halaman Akun Pribadi Data Pelanggan

Halaman ini berisi data pelanggan seperti nama pelanggan, jenis kelamin, alamat

lengkap, data *login* pelanggan dan pelanggan dapat mengubah data jika terjadi kesalahan dalam awal pendaftaran ataupun mengubah *password*. Jika sudah diubah pelanggan harus menyimpan data agar data yang baru bisa berubah.

Gambar 4.68 Interface Akun Pelanggan

6. Halaman Keranjang Pelanggan

Halaman ini menampilkan alat elektronik yang ingin disewa beserta harga dan subtotal yang akan dikenakan kepada pelanggan, jika pelanggan ingin melanjutkan penyewaan maka pelanggan harus melanjutkan sewa dan menyelesaikan pembayaran, namun jika tidak pelanggan dapat menghapus pesanan dengan menekan tombol hapus.

Gambar 4.69 Interface Keranjang Pelanggan

7. Halaman Checkout Pelanggan

Halaman ini akan menampilkan *detail* penyewaan alat elektronik dan juga tujuan penyewaan alat elektronik, menyertakan tanggal sewa dan akhir tanggal penyewaan alat elektronik tersebut.

Gambar 4.70 Interface Checkout Pelanggan

8. Halaman Setelah *Checkout* Pelanggan

Halaman ini menampilkan alat elektronik yang akan disewa oleh pelanggan dan akan tertera total pembayaran yang harus dikonfirmasi oleh pelanggan namun jika pelanggan tidak mau mengkonfirmasi pelanggan bisa *cancel order* dengan menekan tombol *cancel*.

No	Nama Barang	Dari Tanggal	Sampai Tanggal	Harga	Subtotal
1	LED SCREEN / VIDEOTRON 3 X 6 METER	2024-04-06	2024-04-07	Rp 2,000,000	Rp 2,000,000
				Total	Rp 2,000,000
				Grandtotal	Rp 2,000,000

Gambar 4.71 Interface Setelah Checkout Pelanggan

9. Halaman Konfirmasi Pembayaran Pelanggan

Halaman ini menampilkan konfirmasi pembayaran jika pelanggan ingin melanjutkan transaksi maka pelanggan harus membayar dan juga memasukkan bukti bayar kedalam *form* yang telah disediakan

Gambar 4.72 Interface Konfirmasi Pembayaran Pelanggan

10. Halaman Penyewaan Pelanggan

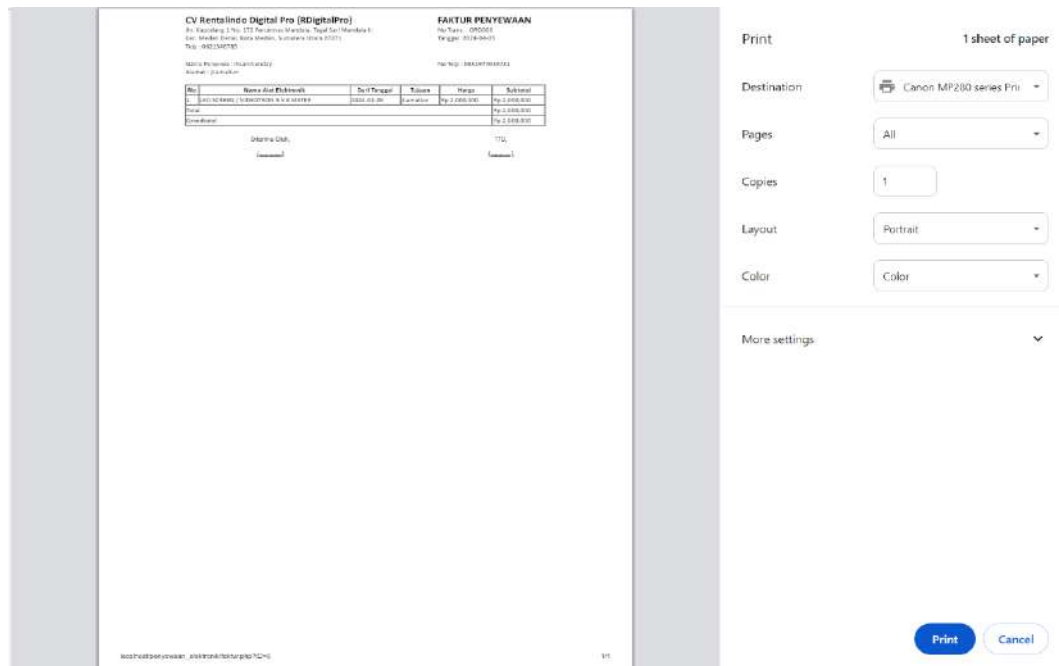
Halaman ini menampilkan data pemesanan alat elektronik yang sudah dibuat oleh pelanggan, jika hanya melakukan pemesanan akan berstatus *pending* namun jika sudah sampai dipembayaran akan berstatus *ok*.

No	ID Pemesanan	Tanggal	Total	Status	Aksi
1	6	05 April 2024	Rp 2,000,000	Pending	<button>Detail</button>
2	7	05 April 2024	Rp 2,000,000	New	<button>Detail</button> <button>Bayar</button>
3	8	05 April 2024	Rp 2,000,000	New	<button>Detail</button> <button>Bayar</button>

Gambar 4.73 Interface Penyewaan Pelanggan

11. Halaman Cetak Faktur Pembayaran Pelanggan

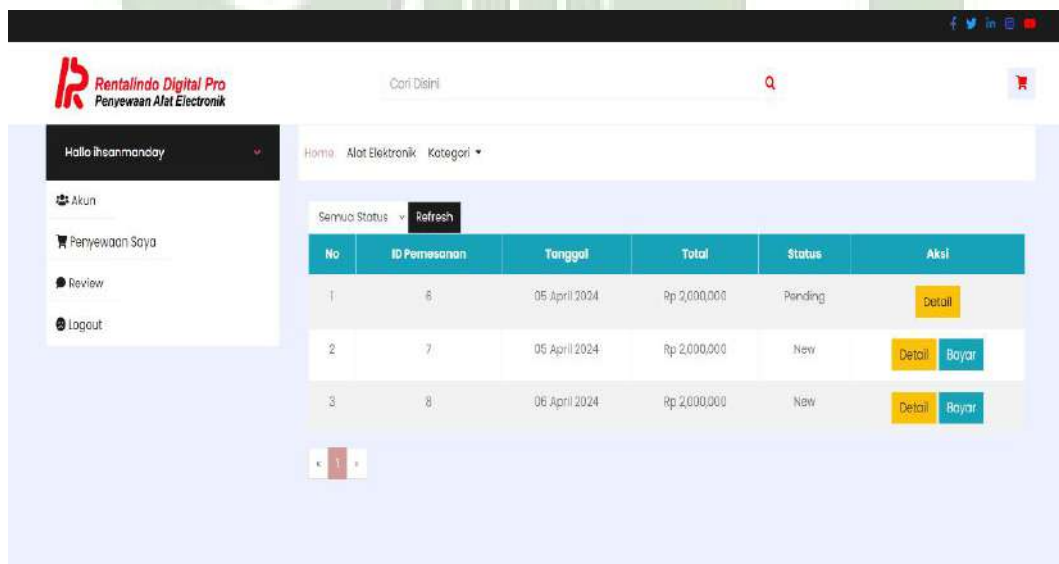
Halaman ini adalah halaman cetak pelanggan dan pelanggan akan mendapatkan ini sehingga proses penyewaan berjalan dengan baik.



Gambar 4.74 Interface Cetak Faktur Pembayaran Pelanggan

12. Review Pelanggan

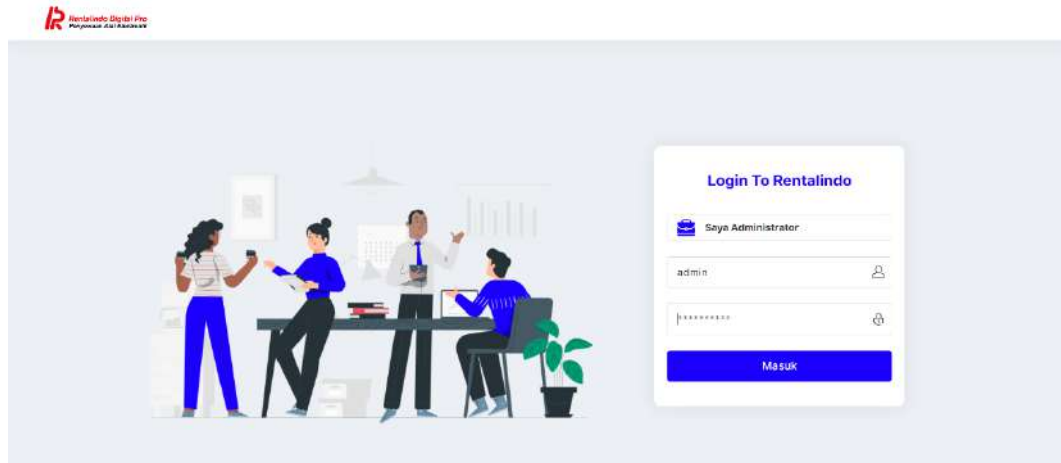
Halaman ini menampilkan hasil *review* yang diberikan pelanggan atau kepuasan terhadap penyewaan alat elektronik. Jika pelanggan sudah melakukan penyewaan maka pelanggan bisa memberikan penilaian yaitu berupa bintang yang dimulai dari bintang 1-5 dan juga pelanggan bisa memberikan kritik dan saran.



Gambar 4.75 Interface Review Pelanggan

13. Halaman *Login Admin*

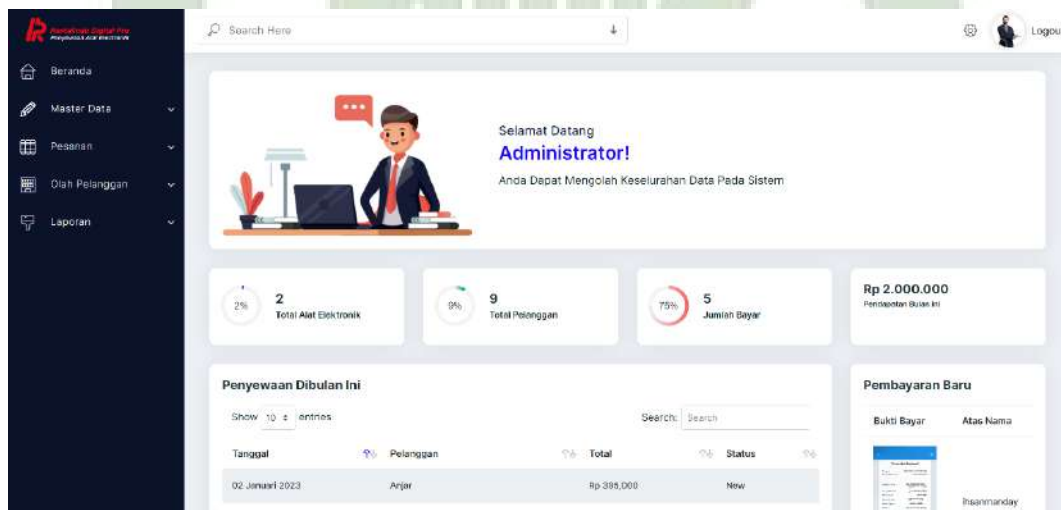
Halaman ini menampilkan *username* dan *password* yang hanya bisa diakses oleh admin dan untuk masuk ke sistem *admin* harus *login* terlebih dahulu



Gambar 4.76 *Interface Login Admin*

14. Halaman *Beranda Admin*

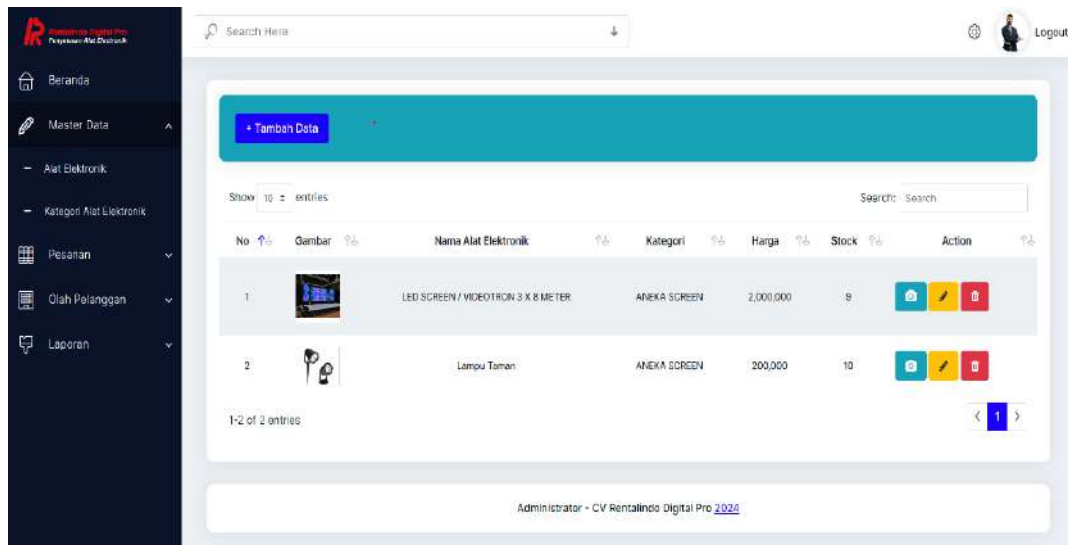
Halaman ini menampilkan total alat elektronik, total pelanggan, jumlah bayar, pendapatan bulanan dan transaksi pembayaran.



Gambar 4.77 *Interface Beranda Admin*

15. Halaman *Data Alat Elektronik Admin*

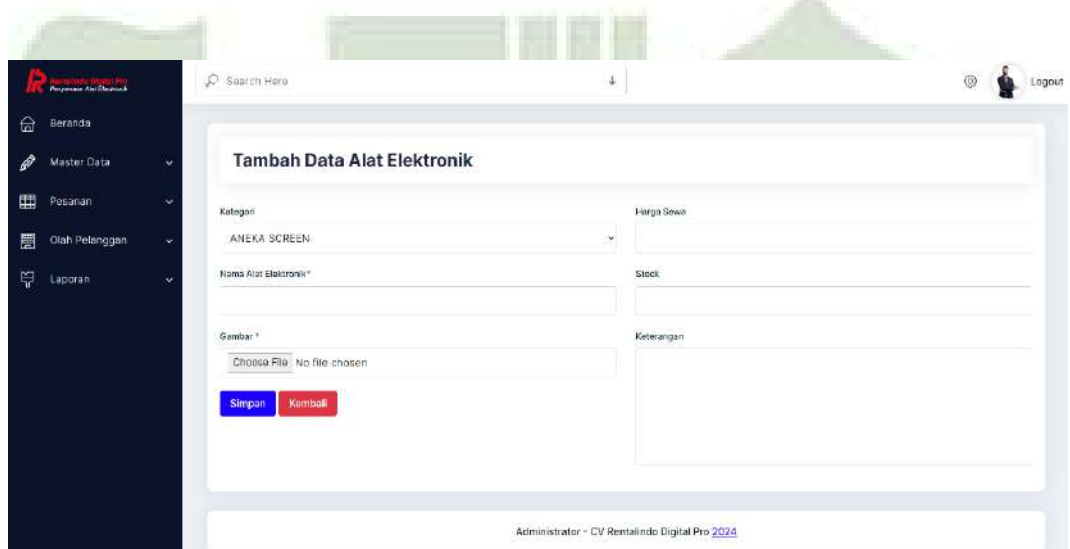
Halaman ini merupakan halaman data alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data alat elektronik, *stock* alat elektronik dan juga kategori alat elektronik.



Gambar 4.78 *Interface Data Alat Elektronik Admin*

17. Halaman Tambah Data Alat Elektronik

Halaman ini merupakan halaman tambah alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk menambah data alat elektronik.



Gambar 4.79 *Interface Tambah Data Alat Elektronik*

18. Halaman Ubah Data Alat Elektronik

Halaman ini merupakan halaman ubah alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk mengubah data alat elektronik.

Ubah Data Alat Elektronik

Kategori: ANEKA SCREEN Harga Sewa: 2000000

Nama Alat Elektronik: LED SCREEN / VIDEOTRON 3 X 8 METER Stock: 0

Gambar: Choose File No file chosen
Kosongkan jika tidak ingin mengubah gambar

Keterangan: Ukuran 3 x 8 meter

Simpan Kembali

Administrator - CV Rentaindo Digital Pro 2024

Gambar 4.80 Interface Ubah Data Alat Elektronik

19. Halaman Kategori Alat Elektronik

Halaman ini menampilkan berbagai jenis kategori alat elektronik, tergantung kebutuhan pelanggan karena tiap alat elektronik berbeda fungsinya

+ Tambah Data

Show 10 entries Search: Search

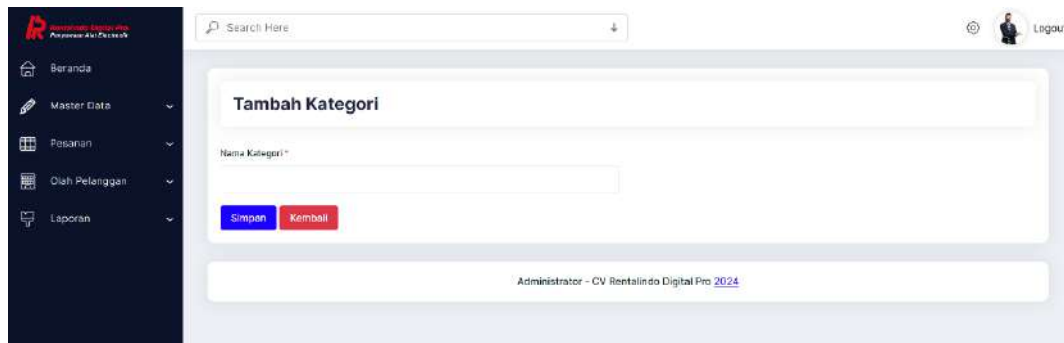
No	Nama Kategori Alat Elektronik	Aksi
1	ANEKA SCREEN	Edit Hapus
2	JIMMY JIB	Edit Hapus
3	LED SCREEN / VIDEOTRON	Edit Hapus
4	LIGHTING	Edit Hapus
5	PROJECTOR / INFOCUS	Edit Hapus
6	SOUND SYSTEMS	Edit Hapus
7	TV LED / PLASMA	Edit Hapus

1-7 of 7 entries

Gambar 4.81 Interface Kategori Alat Elektronik

20. . Halaman Tambah Kategori Alat Elektronik

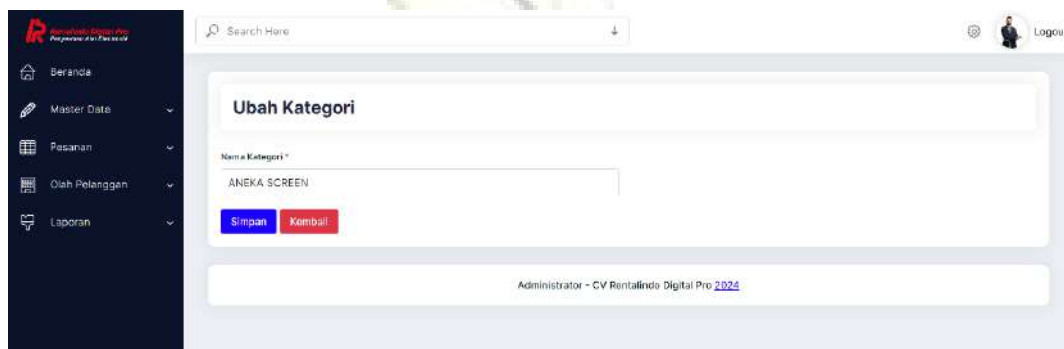
Halaman ini merupakan halaman tambah kategori alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk menambah kategori data alat elektronik.



Gambar 4.82 *Interface Tambah Kategori Alat Elektronik*

21. . Halaman Ubah Kategori Alat Elektronik

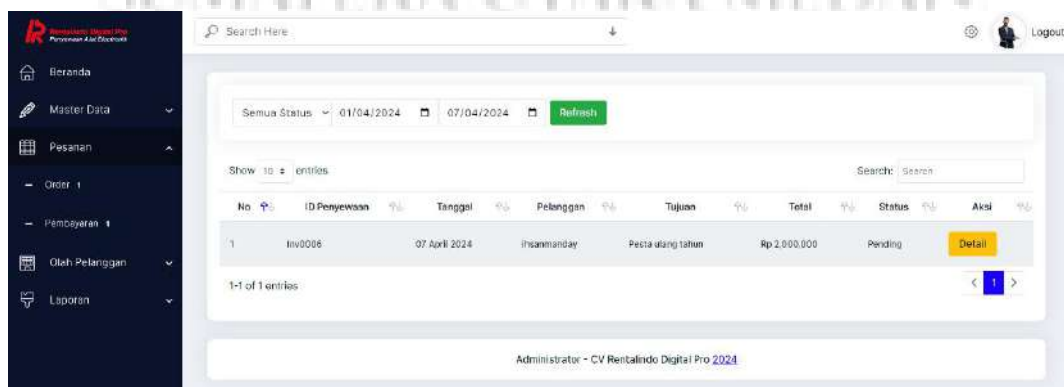
Halaman ini merupakan halaman ubah kategori alat elektronik. Halaman ini berfungsi untuk mengubah kategori alat elektronik



Gambar 4.83 *Interface Ubah Kategori Alat Elektronik*

22. Halaman Pemesanan Admin (Order)

Halaman ini akan menampilkan data pelanggan yang telah melakukan pemesanan alat elektronik, admin dapat melihat pelanggan yang melakukan pemesanan saja atau juga melakukan konfirmasi pembayaran.



Gambar 4.84 *Interface Pemesanan Admin (Order)*

23. Halaman Pembayaran Admin

Halaman ini akan menampilkan data pelanggan yang sudah melakukan transaksi pembayaran sewa alat elektronik beserta dengan bukti transaksi pembayarannya.

No	Bukti Bayar	Atas Nama	Tanggal Order	Pelanggan	Total	Aksi
1		Tes	03 Januari 2023	Anjar	Rp 400.000	Detail
2		Ryan Darmawan	24 Maret 2024	Ryan Darmawan	Rp 2.000.000	Detail

Gambar 4.85 Interface Pembayaran Admin

24. Halaman Olah Pelanggan Admin

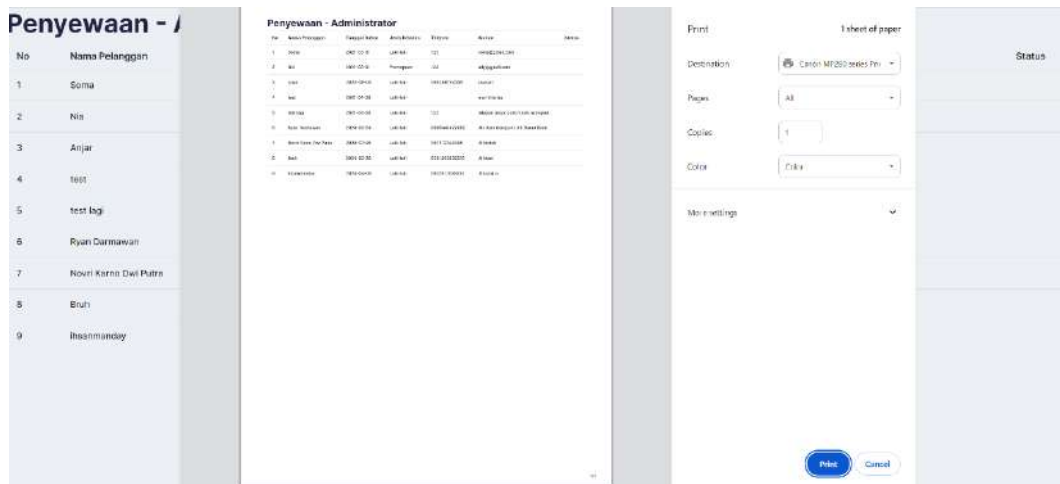
Admin dapat mengelola data pelanggan yang masuk kedalam sistem, data diri pelanggan, tanggal pelanggan melakukan pendaftaran, alamat, selain melihat data diri pelanggan, admin juga dapat menghapus data pelanggan

No	Nama Pelanggan	Tanggal Daftar	Jenis Kelamin	Aksi
1	Soma	2021-03-01	Laki-laki	Edit Hapus
2	Nia	2021-03-01	Perempuan	Edit Hapus
3	Anjar	2022-08-03	Laki-laki	Edit Hapus
4	test	2021-04-08	Laki-laki	Edit Hapus
5	test lagi	2021-04-08	Laki-laki	Edit Hapus
6	Ryan Darmawan	2024-03-24	Laki-laki	Edit Hapus
7	Novin Kamo Dai Putra	2024-03-25	Laki-laki	Edit Hapus
8	Brah	2024-03-28	Laki-laki	Edit Hapus
9	Rizwanmady	2024-04-06	Laki-laki	Edit Hapus

Gambar 4.86 Interface Olah Pelanggan Admin

25. Halaman Cetak Pelanggan Admin

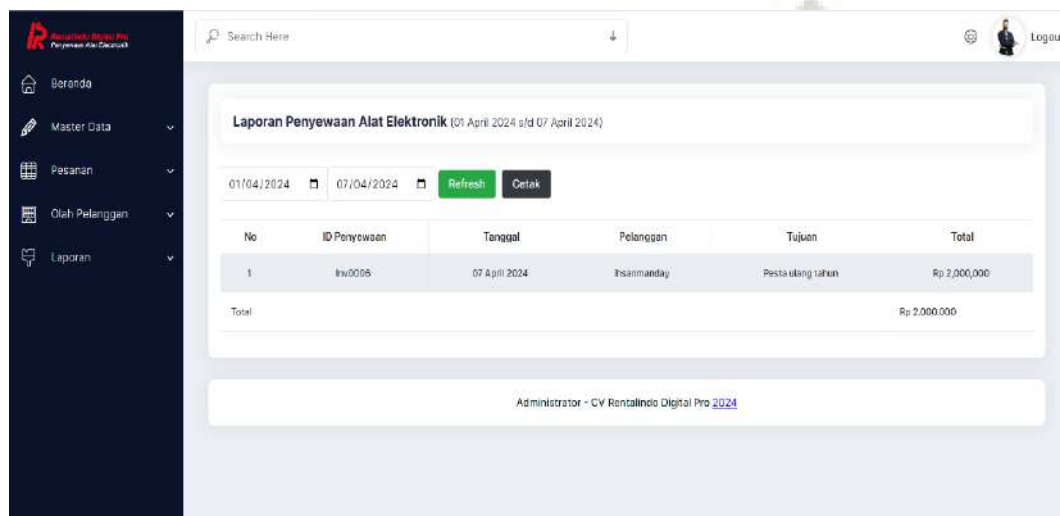
Halaman ini menampilkan seluruh data pelanggan yang telah melakukan penyewaan alat elektronik dan juga *file* ini bisa di pdf atau di *print*.



Gambar 4.87 Interface Cetak Pelanggan Admin

26. Halaman Laporan Pendapatan Admin

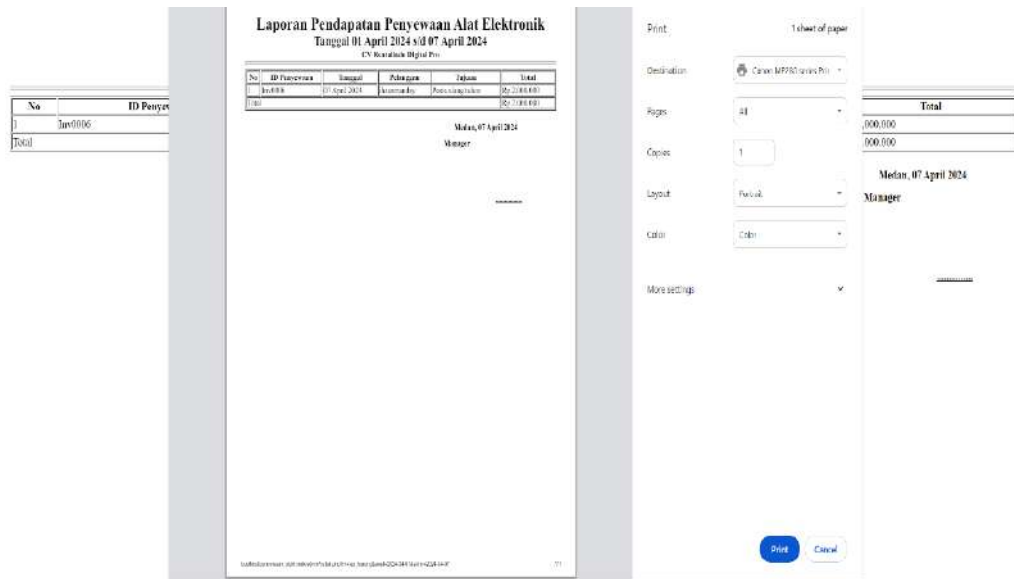
Admin dapat mengelola data pendapatan yang masuk kedalam sistem, admin dapat melihat id penyewaan, tanggal, pelanggan, tujuan dan total.



Gambar 4.88 Interface Laporan Pendapatan Admin

27. Halaman Cetak Laporan Pendapatan Penyewaan

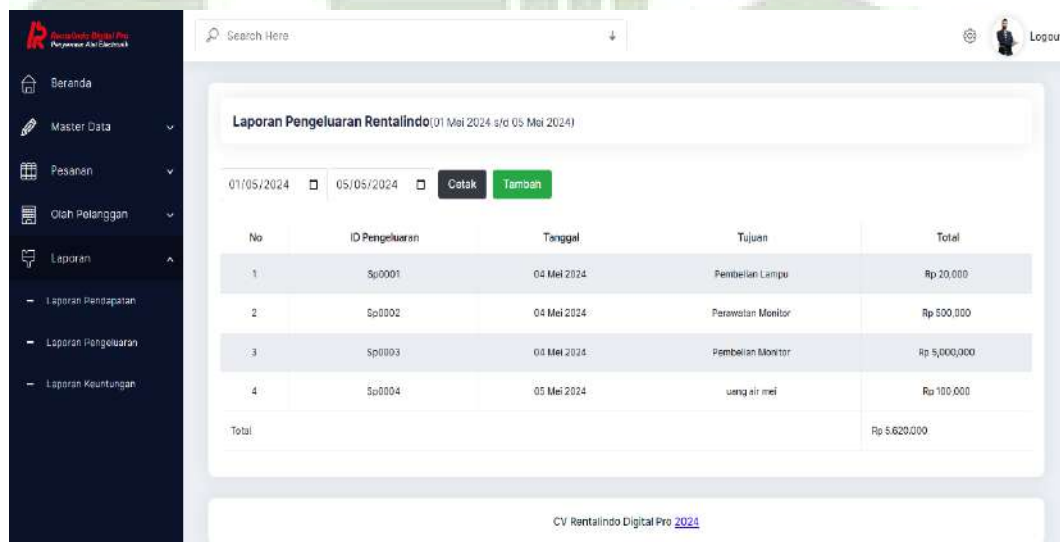
Halaman ini menampilkan laporan penyewaan yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*.



Gambar 4.89 Interface Cetak Laporan Pendapatan

28. Halaman Laporan Pengeluaran Admin

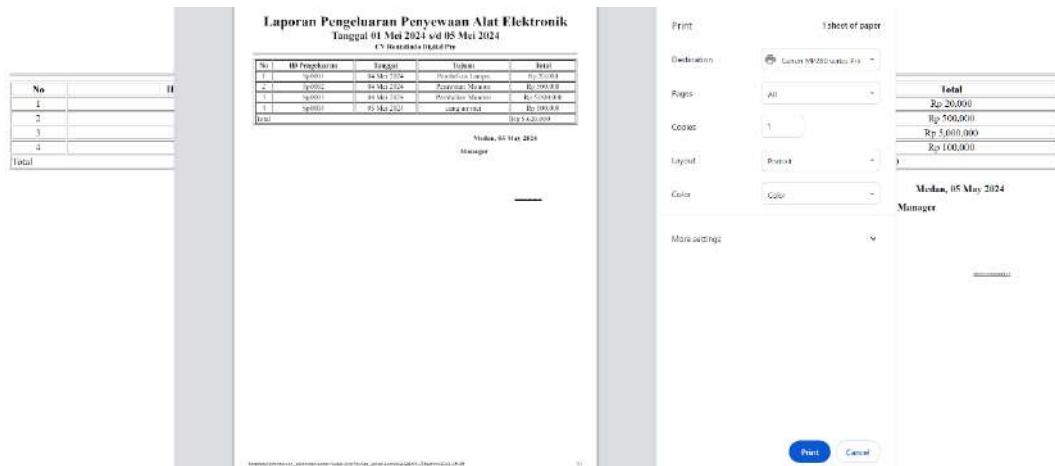
Admin dapat mengelola data pengeluaran yang masuk kedalam sistem, admin dapat melihat id pengeluaran, tanggal, tujuan dan total.



Gambar 4.90 Interface Laporan Pengeluaran Admin

29. Halaman Cetak Laporan Pengeluaran

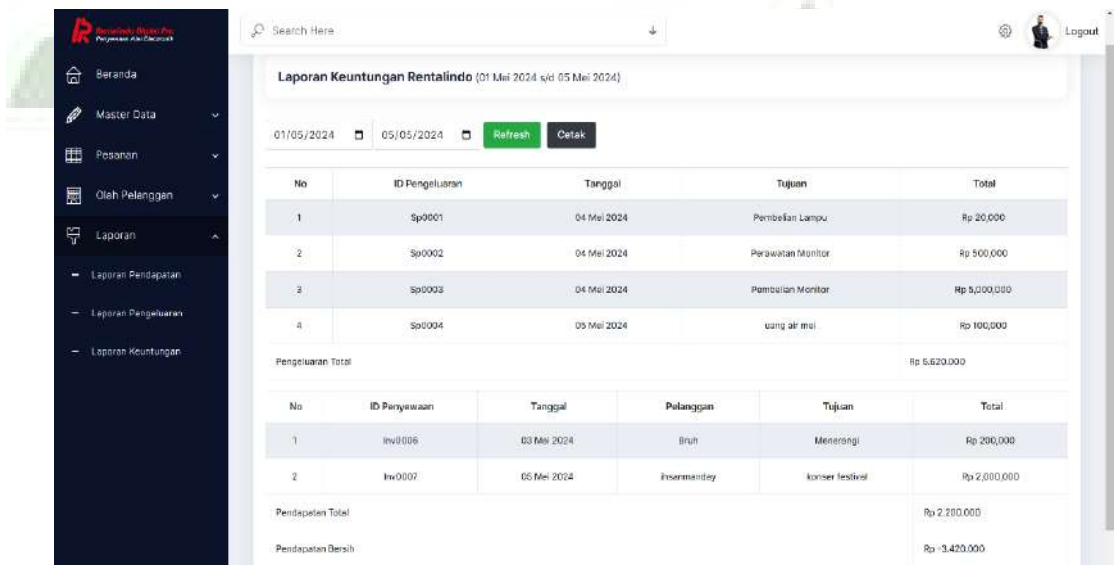
Halaman ini menampilkan laporan pengeluaran yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*.



Gambar 4.91 Interface Cetak Laporan Pengeluaran

30. Halaman Laporan Keuntungan Admin

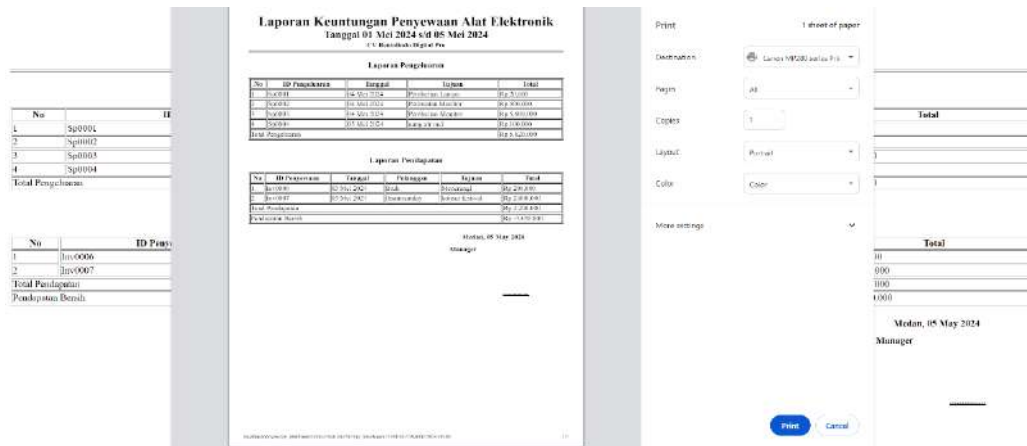
Admin dapat mengelola data keuntungan yang masuk kedalam sistem hasil dari data pendapatan dan data pengeluaran, admin dapat melihat melihat id penyewaan, tanggal, pelanggan, tujuan dan total dan id pengeluaran, tanggal, tujuan dan total.



Gambar 4.92 Interface Laporan Keuntungan Admin

31. Halaman Cetak Laporan Keuntungan

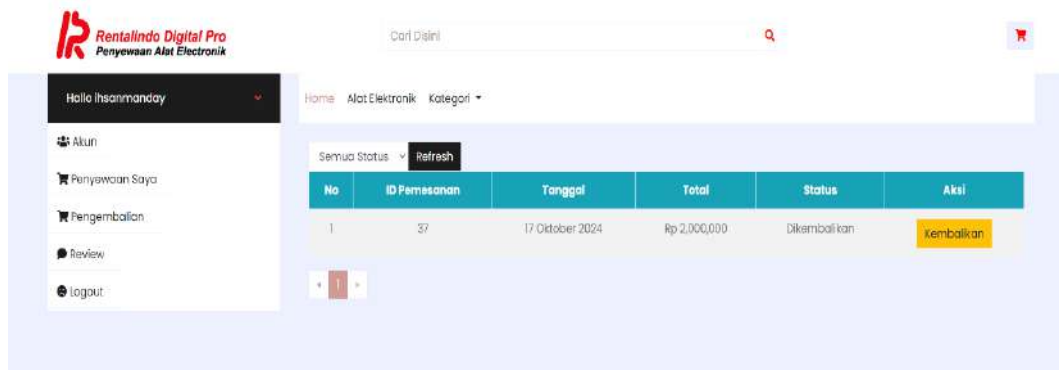
Halaman ini menampilkan laporan keuntungan yang berlangsung pada perusahaan. Laporan ini bisa di *print* atau pun di pdf tergantung kepentingan *admin*.



Gambar 4.93 Interface Cetak Laporan Keuntungan

32. Halaman Pengembalian Barang (Penyewa)

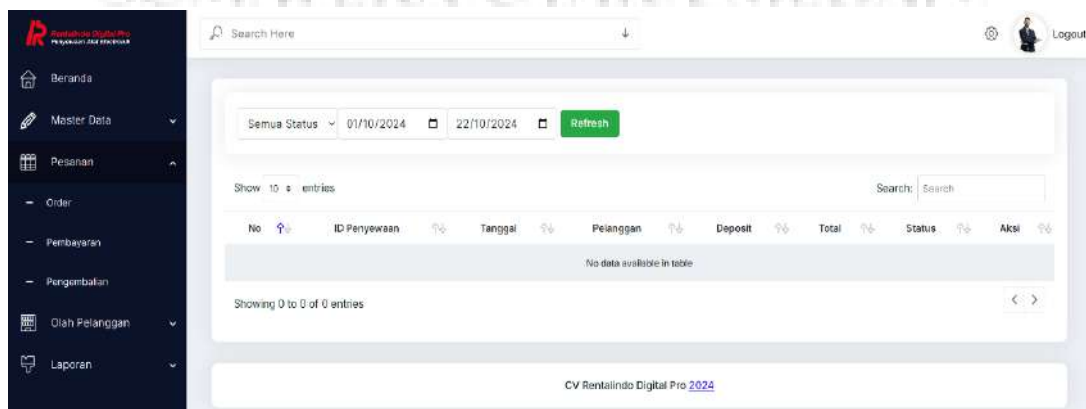
Halaman ini menampilkan Penyewa yang ingin mengisi form pengembalian barang jika ingin mengembalikan barang yang disewakannya setelah mengisi form tersebut data akan masuk ke admin dan menunggu persetujuan admin.



Gambar 4.94 Interface Pengembalian Barang (Penyewa)

33. Halaman Pengembalian Barang (Admin)

Halaman ini menampilkan data pengembalian barang yang kirim oleh penyewa dan admin akan mengkonfirmasi data tersebut sesuai dengan waktu penyewaan.



Gambar 4.95 Interface Halaman Pengembalian Barang (Admin)