

BAB IV

ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis sistem merupakan tahapan yang dilakukan untuk dapat menggambarkan sistem yang sedang berjalan di perusahaan yang diteliti dengan tujuan untuk mengetahui dan mengatasi permasalahan-permasalahan serta hambatan-hambatan yang terjadi dan kemudian dapat mengusulkan perbaikan-perbaikan untuk sistem tersebut.

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan

Analisis prosedur yang berjalan adalah penganalisaan terhadap prosedur – prosedur yang sedang berjalan pada perusahaan yang sedang diteliti. Berikut adalah prosedur yang sedang berjalan pada pembuatan Laporan Capaian Kinerja di LPP RRI Bandung. Berikut adalah prosedur yang sedang berjalan di LPP RRI Bandung :

A. Prosedur Pencatatan Data Laporan Capaian Kinerja yang berjalan:

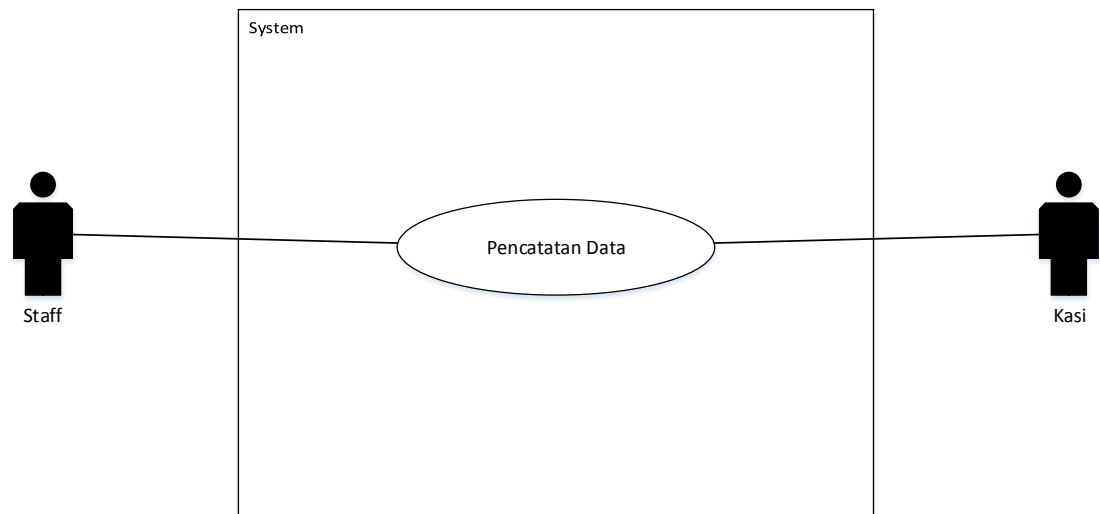
Berikut ini adalah prosedur pencatatan data laporan capaian kinerja yang berjalan di LPP RRI Bandung :

1. Staff membuat laporan capaian kinerja dan mencetaknya.
2. Staff memberikan laporan capaian kinerja kepada Kasi
3. Kasi menerima laporan capaian kinerja dari staff.

4. Kasi menandatangani laporan capaian kinerja staff.
5. Kasi membuat laporan capaian kinerja pribadi.
6. Kasi menyimpan laporan capaian kinerja milik pribadi beserta dengan laporan capaian kinerja staff.

4.1.2.1. Use Case

Use Case diagram menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. *Use Case* mendeskripsikan interaksi tipikal antara pengguna sistem dengan sistem itu sendiri, dengan memberi sebuah narasi tentang bagaimana sistem itu digunakan.



Gambar 1 Use Case Diagram Yang Sedang Berjalan

4.1.2.2.Skenario

Ada pun skenario dari *Use Case* sebagai berikut :

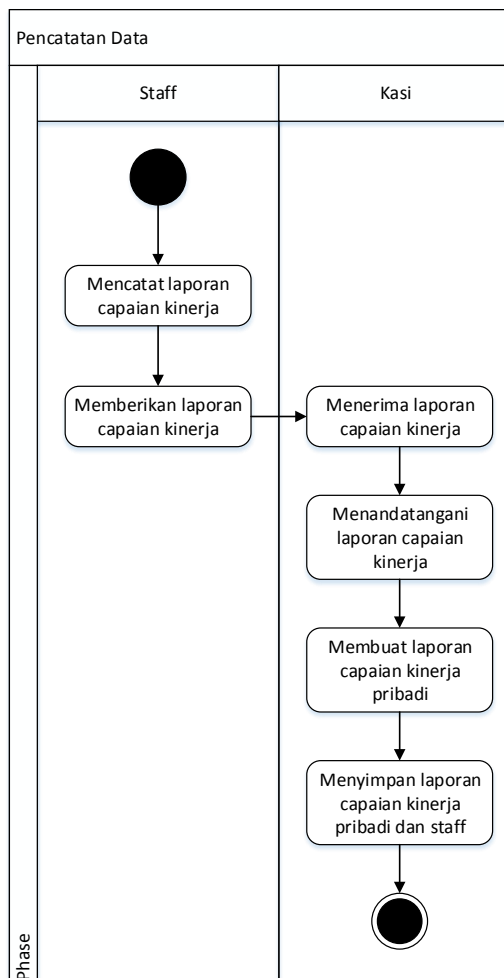
Tabel 1 Skenario Use Case Pencatatan data

Identifikasi	
Nomor	1
Nama	Pencatatan Data
Deskripsi	Staff melakukan pencatatan data laporan capaian kinerja yang dikerjakan pada satu hari.
Aktor	Staff,Kasi
Skenario Utama	
Kondisi Awal	Staff melakukan pencatatan laporan capaian kinerja
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
	1. Staff melakukan pencatatan laporan capaian kinerja.
	2. Staff memberikan laporan capaian kinerja kepada Kasi.
3. Kasi menerima laporan capaian kinerja dari staff	
	4. Kasi menandatangani laporan capaian kinerja staff
	5. Kasi membuat laporan capaian kinerja pribadi.
6. Kasi menyimpan laporan capaian kinerja milik pribadi	

beserta dengan laporan capaian kinerja staff.	
Kondisi Akhir	Kasi menerima rekapan laporan capain kinerja dari Kasi.

4.1.2.3. Activity Diagram

1. Activity Diagram Pencatatan Data yang Sedang di Berjalan



Gambar 2 Activity Diagram Pencatatan Data yang Sedang Berjalan

4.1.3. Evaluasi Sistem

Evaluasi sistem yang sedang berjalan dimaksudkan untuk menemukan kekurangan atau kelemahan yang terdapat dalam sistem yang sedang berjalan dalam perusahaan. Sistem yang berjalan LPP RRI Bandung masih memiliki kekurangan salah satu kekurangannya yaitu setiap tahapan yang dilakukan diharuskan untuk mencetak setiap pembuatan laporan capaian kinerja yang dilakukan setiap hari untuk di berikan dan di tanda tangani pada atasannya sehingga akan menambah beban biaya percetakan. Selain itu terdapat kekurangan pada proses pemberian laporan apabila atasan sedang melakukan dinas luar maka pemberian laporan terhambat harus menunggu hingga atasan selesai melaksanakan dinas luar, juga terdapat kekurangan pada pengarsipan dikarenakan laporan yang diarsipkan semakin hari semakin menumpuk.

4.2. Perancangan Sistem

Sistem yang akan dirancang dalam penelitian ini berkaitan dengan analisis sistem yang sedang berjalan, hasil analisis sistem yang berjalan adalah sistem yang berjalan masih memiliki kekurangan seperti pencatatan laporan capaian kinerja yang dilakukan masih dilakukan secara manual. Karenanya, penggunaan biaya yang digunakan untuk melakukan pencatatan laporan capaian kinerja sangat banyak dan tidak efisien karena setiap laporan yang dibuat harus dicetak dan apabila terdapat kesalahan pada saat pencatatan laporan capaian kinerja maka harus dicetak ulang.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Tujuan perancangan sistem ini dilakukan pada LPP RRI Bandung adalah untuk memudahkan LPP RRI Bandung dalam melakukan aktivitas – aktivitas instansi agar aktivitas – aktivitas tersebut berjalan dengan efektif dan efisien. Aktivitas – aktivitas tersebut adalah menambahkan sistem pencatatan barang terkomputerisasi agar karyawan dapat bekerja dengan efektif dan efisien.

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan

Gambaran umum sistem yang diusulkan adalah sistem informasi pencatatan data yang akan dibuat untuk mengolah data laporan capaian kinerja secara terkomputerisasi dan terintegrasi serta menggunakan basis data sebagai penyimpanan data dengan jumlah data yang relatif banyak sehingga dapat memudahkan penyimpanan, pencarian, pengubahan serta penghapusan data. Serta proses yang akan diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Komputerisasi pencatatan data laporan capaian kinerja yang selama ini manual

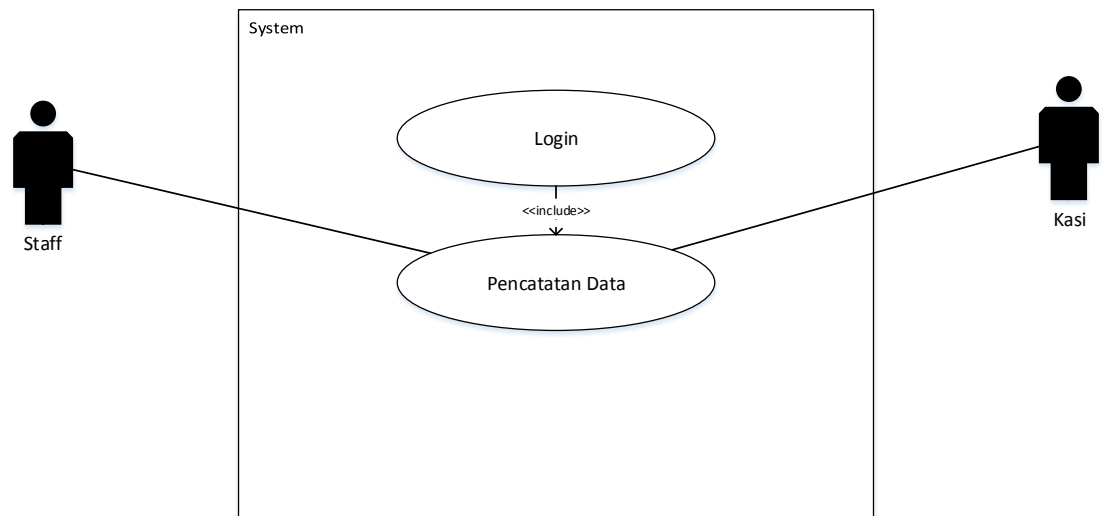
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan

Perancangan prosedur ini adalah hasil dari evaluasi sistem yang berjalan, sistem ini diharapkan mampu memperbaiki kekurangan yang terjadi pada sistem tersebut, berikut adalah prosedur yang diusulkan :

- A. Prosedur Pencatatan Data yang diusulkan :

1. Staff masuk ke Web Laporan Capaian Kinerja, dan melakukan *Login*
2. Staff mengisi form pengisian data Laporan Capaian Kinerja yang nantinya disimpan.
3. *Form* pengisian data disimpan ke database.
4. Kasi masuk ke Web Laporan Capaian Kinerja, dan melakukan *Login*
5. Kasi membuka data Laporan Capaian Kinerja dan melakukan pengesahan laporan capaian kinerja
6. Kasi menyimpan laporan capaian kinerja seluruh staff.
7. Kasi membuat laporan capaian kinerja pribadi.
8. Kasi menyimpan laporan capaian kinerja pribadi.

4.2.3.1 Use Case Diagram



Gambar 3 Use Case Diagram

4.2.3.2 Skenario Use Case

1. Skenario *use case* login yang diusulkan

Tabel 2 Skenario Login

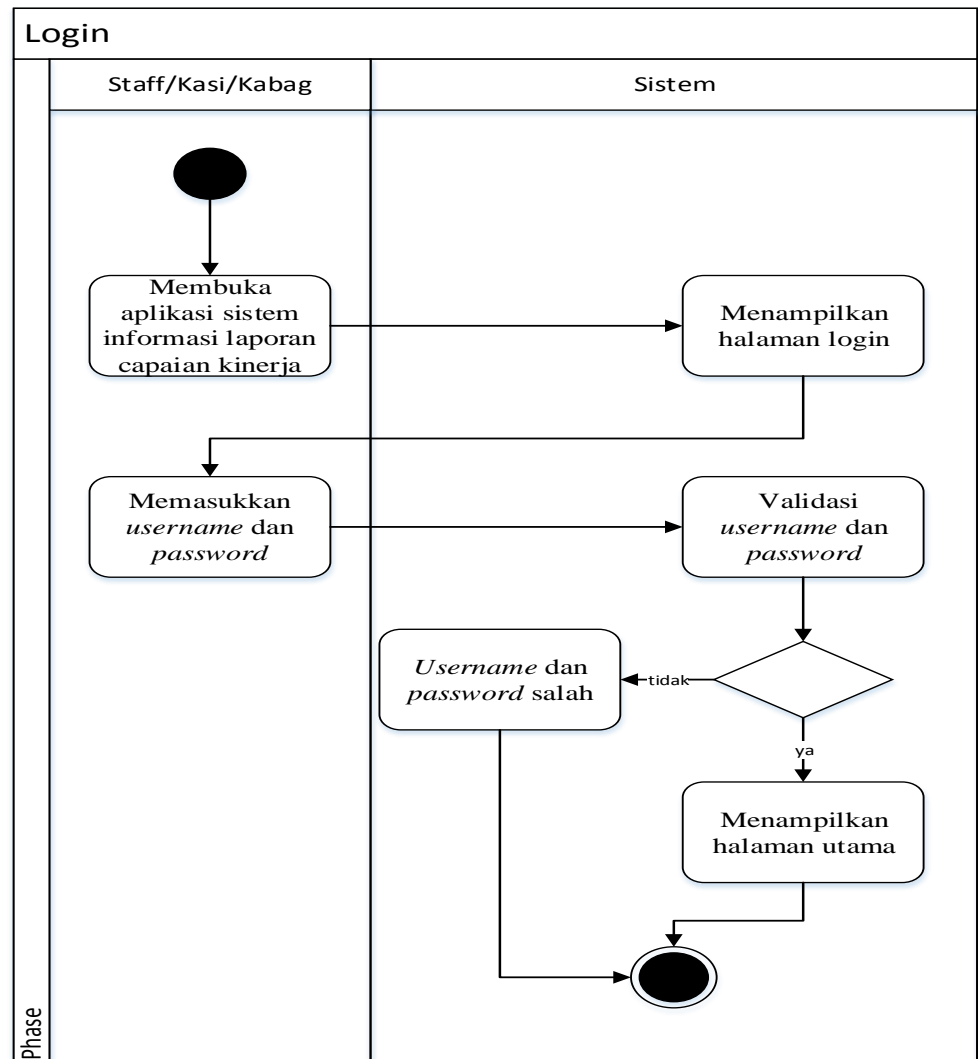
Identifikasi	
Nomor	1
Nama	Login
Deskripsi	Proses aktor untuk dapat masuk kedalam sistem
Aktor	Staff, Kasi
Skenario Utama	
Kondisi Awal	Aktor memiliki akun username dan password
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Membuka aplikasi sistem informasi laporan capaian kinerja	2. Menampilkan halaman <i>login</i>
3. Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	4. Validasi <i>username</i> dan <i>password</i>
	5. Menampilkan halaman utama
Kondisi Akhir	Aktor berhasil <i>login</i>

2. Skenario *use case* pencatatan data yang diusulkan

Tabel 3 Skenario Pencatatan Data

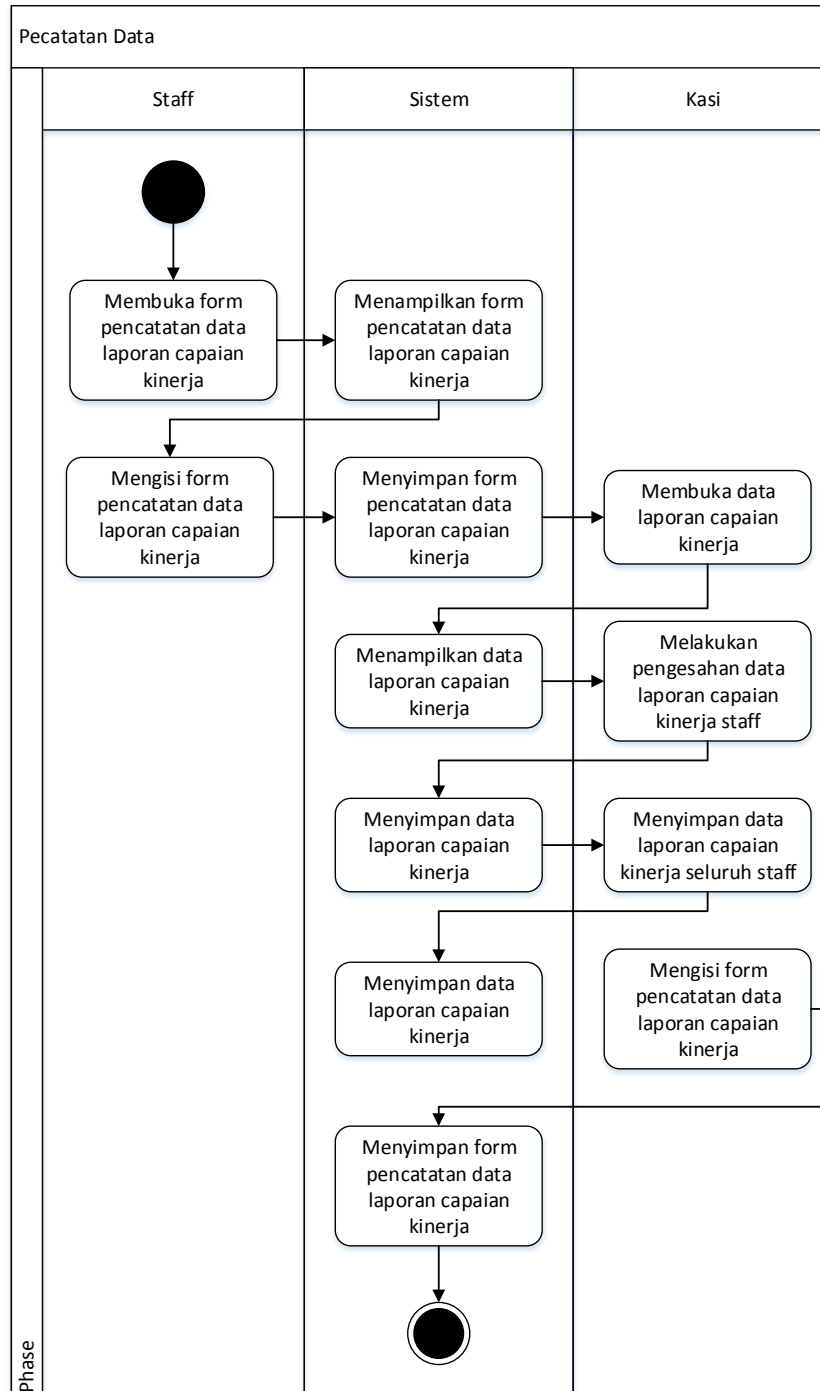
Identifikasi	
Nomor	2
Nama	Pencatatan Data
Deskripsi	Staff melakukan pencatatan data laporan capaian kinerja
Aktor	Staff, Kasi
Skenario Utama	
Kondisi Awal	Staff melakukan pencatatan data
Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1. Staff membuka <i>form</i> pencatatan data	2. Menampilkan <i>form</i> pencatatan data
3. Staff mengisi <i>form</i> pengisian data Laporan Capaian Kinerja	4. Menyimpan <i>form</i> pencatatan data ke database.
5. Kasi membuka data laporan capaian kinerja	6. Menampilkan data laporan capaian kinerja
7. Kasi melakukan pengesahan data laporan capaian kinerja staff	8. Menyimpan data laporan capaian kinerja staff ke database
9. Kasi menyimpan data laporan capaian kinerja seluruh staff	10. Menyimpan data laporan capaian kinerja ke database.
11. Kasi mengisi <i>form</i> pengisian data Laporan Capaian Kinerja	12. Menyimpan data laporan capaian kinerja ke database
Kondisi Akhir	<i>Form</i> data laporan capaian kinerja berhasil terimpan

4.2.3.3 Activity Diagram

1. Activity Diagram *Login*

Gambar 4 Activity Diagram Login

2. Activity Diagram Pencatatan Data



Gambar 5 Activity Diagram Pencatatan Data

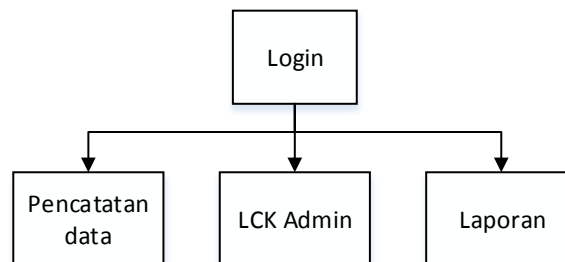
4.3. Perancangan Antar Muka

Berikut ini adalah perancangan antar muka pada program yang akan digunakan pada sistem, perancangan antar muka ini diharapkan dapat menjadi gambaran program yang akan digunakan sebagai salah satu pendukung untuk menjalankan sistem tersebut dengan baik, berikut ini adalah beberapa perancangan antar muka yang ada pada program.

4.3.1. Struktur menu

Struktur menu adalah tampilan awal dari sebuah program. Tampilan awal program ini adalah tampilan *login* sebagai *client* ataupun *admin*.

1. Struktur menu *Admin*



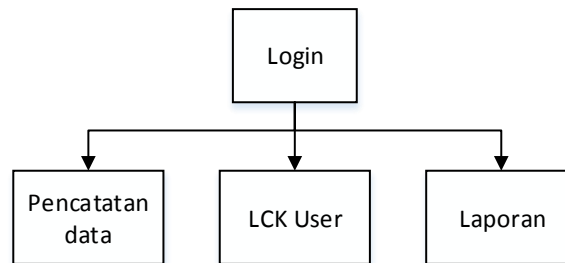
Gambar 6 Struktur Menu Admin

Ada 3 halaman yang akan dilihat oleh *admin* dalam program ini, yaitu pencatatan data, LCK Admin, Laporan.

Halaman pencatatan data menampilkan menu untuk melakukan akses ke halaman lain, LCK Admin akan menampilkan *form* untuk melakukan pencatatan data laporan capaian kinerja dan menampilkan

data laporan capaian kinerja pada database, Laporan akan menampilkan data laporan capaian kinerja yang akan di cetak .

2. Struktur menu *user* / penjahit



Gambar 7 Struktur Menu *user* / staff

Sedangkan untuk struktur menu *user* / staff , ada 3 halaman yang dapat diakses oleh *user* dalam program ini. Yaitu pencatatan data, LCK user, serta Laporan. Halaman pencatatan data menampilkan menu untuk melakukan akses ke halaman lain, LCK user akan menampilkan *form* untuk melakukan pencatatan data laporan capaian kinerja, Laporan akan menampilkan data laporan capaian kinerja yang akan di cetak .


4.3.2. Perancangan input

Perancangan input adalah perancangan data data yang akan diolah oleh sistem yang nantinya akan menghasilkan sebuah output pada sistem tersebut. Perancangan input dimaksudkan untuk mengetahui data data apa saja yang akan disimpan dan diproses pada sistem, yang nantinya jika ada kekurangan pada data data yang akan dibutuhkan untuk jalannya sistem dapat diketahui dengan perancangan

input tersebut. Pada sistem ini perancangan input terdapat dalam proses *login*, proses pemesanan (*admin*), pemesanan (*user*), pencatatan barang masuk, pencatatan barang keluar, pencatatan barang masuk hasil produksi, dan proses produksi.

1. Perancangan tampilan *login*

Admin dan *user* harus melakukan *login* terlebih dahulu agar dapat masuk kedalam program ini. *Admin* dan *user* dapat masuk ke halaman selanjutnya bila *username* dan *password* yang dimasukkan kedalam laman *login* sesuai dengan *username* dan *password* yang ada di dalam *database*.



The image shows a login form titled "Laporan Capaian Kinerja". The form is centered on a light gray background. It contains two input fields: "Username:" and "Password:". To the right of the "Password:" field is a blue padlock icon. Below the input fields is a blue button labeled "Login".

Gambar 8 Perancangan tampilan login

2. Perancangan tampilan LCK (*admin*)

Tampilan ini hanya ada untuk *admin*. Tampilan ini berfungsi untuk mencatat data laporan capaian kinerja dan menampilkan data laporan capaian kinerja pada database, bila *form* sudah diisi maka data tersebut akan masuk ke dalam *database*.

NAMA:
NRP:

Jabatan/Grade:
Hari/Tanggal:

NO	KEGIATAN PEKERJAAN(INPUT)	WAKTU(MENIT)	DURASI	HASIL PEKERJAAN(OUTPUT)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Reset"/>				

Data Laporan Kinerja Harian

NO	KEGIATAN PEKERJAAN(INPUT)	WAKTU	DURASI (MENIT)	HASIL PEKERJAAN (OUTPUT)	Ops
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Edit Hapus

Gambar 9 Perancangan Input LCK (Admin)

3. Perancangan tampilan LCK (*user*)

Tampilan ini hanya ada untuk *user*. Tampilan ini berfungsi untuk mencatat data laporan kinerja yang akan di validasi oleh kasi. Bila *form* sudah diisi maka data tersebut akan masuk ke dalam *database*.

Data Laporan Kinerja Harian Tiap User

NO	KEGIATAN PEKERJAAN(INPUT)	WAKTU	DURASI (MENIT)	HASIL PEKERJAAN (OUTPUT)	Ops
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Edit Hapus

Gambar 10 Perancangan Input pemesanan (user)

4. Perancangan tampilan laporan

Tampilan ini ada untuk *admin* dan *user*. Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan data laporan capaian kinerja yang telah masuk ke *database* dan akan dicetak oleh *admin* maupun *user*.

LPPERI BANDUNG
LAPORAN KINERJA HARIAN

NAMA: _____ Jabatan/Grade: _____
NRP: _____ Hari Tanggal: _____

NO	KEGIATAN PEKERJAAN(INPUT)	WAKTU(MENIT)	DURASI	HASIL PEKERJAAN(OUTPUT)
TOTAL DURASI				

PLH Kasi Teknik Studio & Media Baru Yang Bersangkutan

Irwani Setiawan NRP: _____
NIP.19680529 199103 1005

Gambar 11 Perancangan Input Pencatatan Barang Masuk

4.3.3. Perancangan output

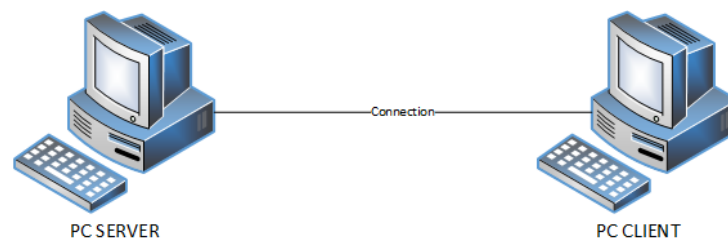
Perancangan output ini sangat berkaitan dengan data data yang sebelumnya telah diinput dan diolah oleh sistem dan menghasilkan output yang berbentuk laporan. Berikut ini adalah perancangan output sistem yang diusulkan

1. Perancangan laporan Pencatatan Data.

No	Hari/tanggal	Kegiatan	Waktu	Durasi	Hasil	User_Id
1	Selasa/ 02 Oktober 2019	Memeriksa Jaringan Studio Pro 1, Pro 2, Pro4	08.00- 09.00	60 menit	Jaringan Studio Normal	2

4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan

Arsitektur Jaringan bisa disebut sebagai gambaran dari hubungan – hubungan antara komponen – komponen jaringan , meliputi *server*, *workstation*, *hub* dan pengkabelannya.



Gambar 12 Perancangan Arsitektur Jaringan