

BAB IV

HASIL PEMBAHASAN

4.1 Hasil Rancangan Program

Hasil rancangan program merupakan tahap mewujudkan perancangan menjadi sebuah aplikasi. Berikut ini akan di jelaskna mengenai hasil program perangkat lunak Sistem Pelaporan Kerja PT.Citra Diakoni.

4.1.1 Tampilan halaman awal aplikasi

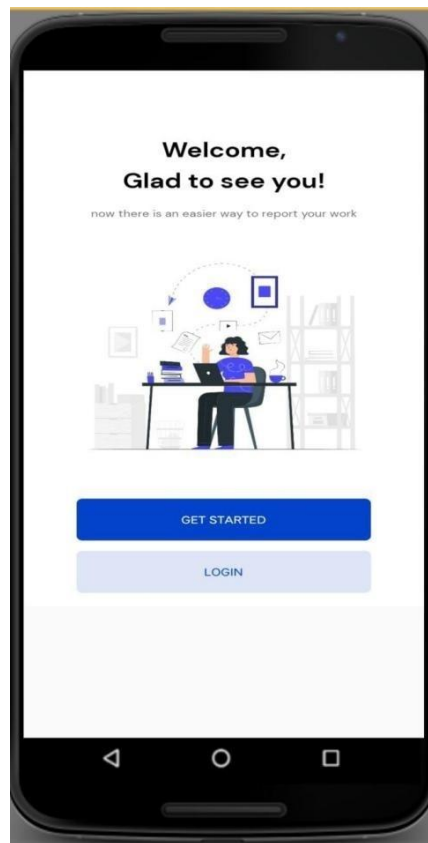
Berikut ini merupakan tampilan halaman awal pada aplikasi perangkat lunak sistem Pelaporan Kerja PT. Citra Diakoni Berbasis Android. Pada tampilan ini menjelaskan tampilan awal dari aplikasi saat membuka atau menjalankan aplikasi tersebut. Tampilan halaman awal aplikasi dapat di lihat pada gambar 4.1 berikut:



Gambar 4.1 Halaman Awal Aplikasi

4.1.2 Tampilan Halaman Daftar atau *Login*

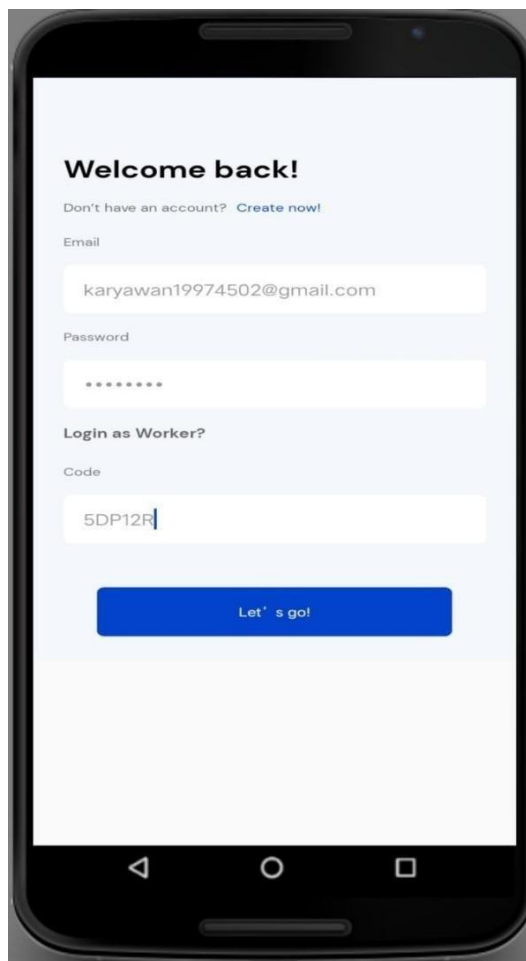
Tampilan daftar/*login*, pengguna dan bos melakukan *Activity* Daftar/*Login*, jika sudah pernah *login*, maka klik *option login*, maka akan masuk ke akun yang sudah pernah di daftarkan, jika belum, maka klik *option get started* yang artinya mulai mendaftarkan akun baru sebagai pengguna baru. Jika proses keduanya gagal maka akan tetap berada pada tampilan daftar/*login*. Tampilan halaman daftar/*login* dapat di lihat pada gambar 4.2 berikut:



Gambar 4.2 Tampilan Halaman Daftar/*Login*

4.1.3 Tampilan Halaman Berhasil Daftar/Login

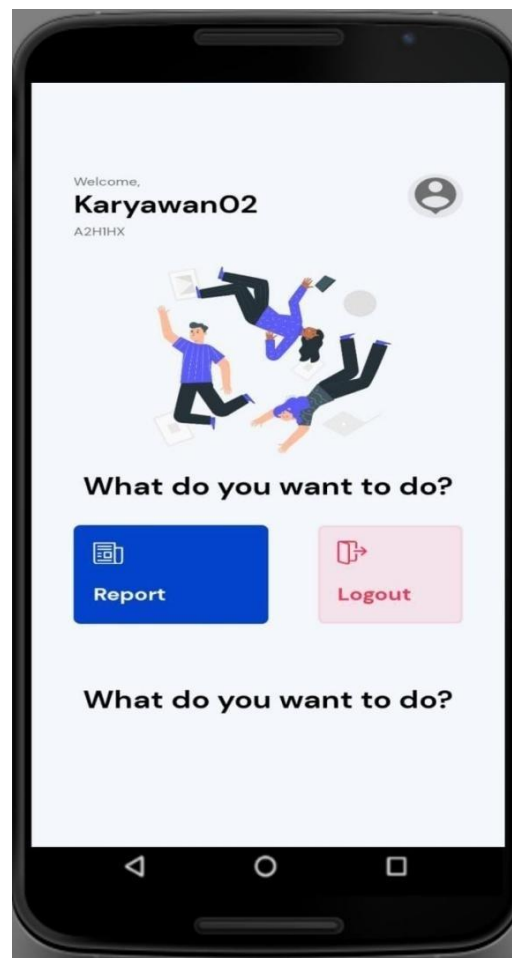
Dalam tampilan ini terdapat sebuah proses yang berhasil, yaitu proses daftar/login *account*, jika berhasil masuk sebagai pengguna baru atau berhasil masuk dengan akun yang sudah terdaftar, maka akan masuk ke halaman ini. Dalam halaman login terdapat kolom yang harus diisi dengan kode bos, agar nantinya gambar yang kita *input* atau gambar yang akan kita kirim, langsung menuju ke akun bos. Tampilan halaman berhasil daftar/login dapat di lihat pada gambar 4.3 berikut :



Gambar 4.3 Tampilan Berhasil Daftar/Login

4.1.4 Tampilan *Report*

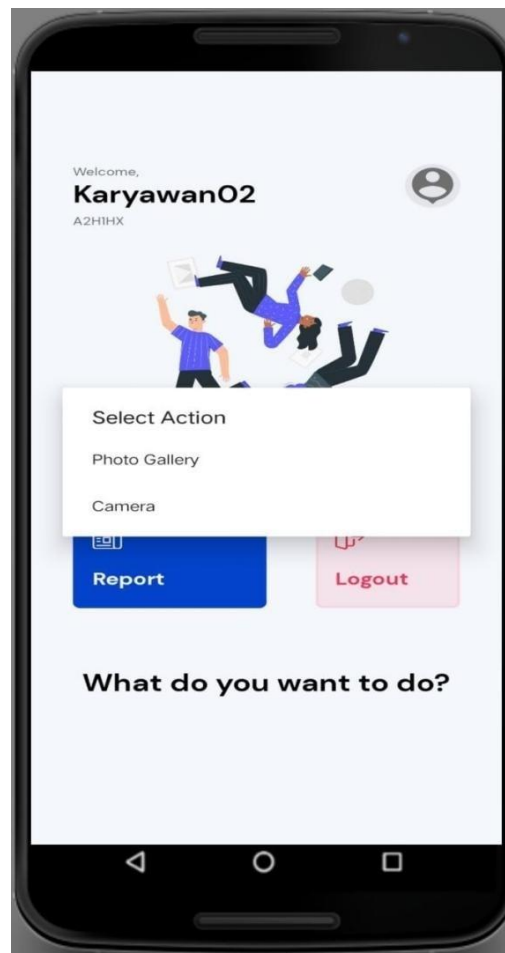
Pada tampilan ini terdapat pilihan *Report* atau *logout*, di saat karyawan atau pengguna berhasil daftar atau *login*, maka akan menuju ke halaman *report*, tetapi jika tidak berhasil maka akan tetap di halaman daftar/*login*. Tampilan halaman *report* dapat di lihat pada gambar 4.4 berikut:



Gambar 4.4 Tampilan *Report*

4.1.5 Tampilan *Select Action*

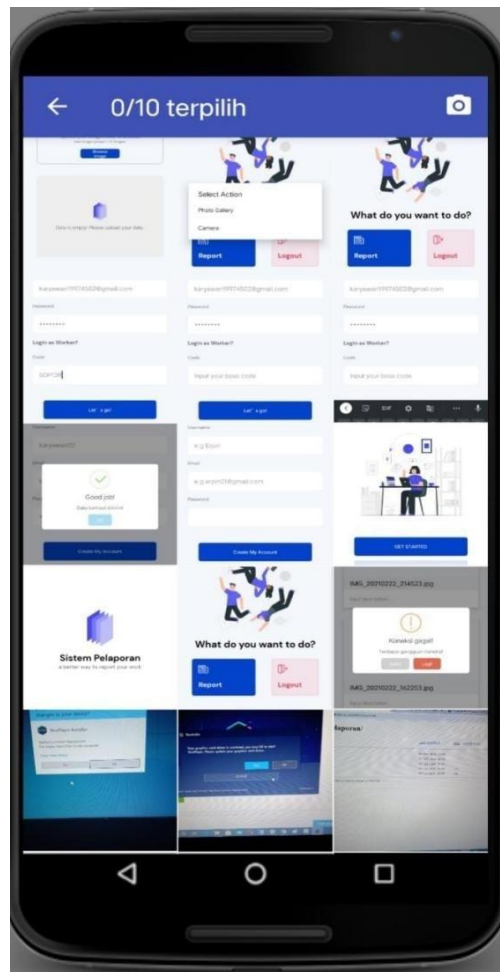
Pada tampilan ini menjelaskan adanya aktivitas pilih gambar melalui *drive* penyimpanan atau ambil dari fitur kamera secara langsung. Jika klik/pilih *option photo gallery*, maka akan di arahkan oleh sistem ke *drive* penyimpanan *handpone*, apabila pilih *option* kamera, maka akan di arahkan ke *tools* kamera *handpone*. Tampilan halaman *select action* dapat di lihat pada gambar 4.5 berikut:



Gambar 4.5 Tampilan *Select Action*

4.1.6 Tampilan *Gallery*

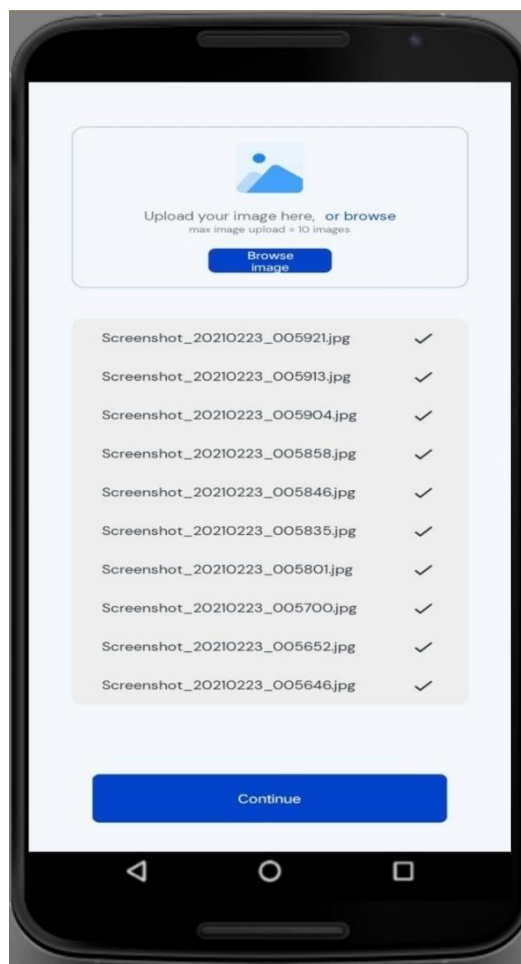
Pada Tampilan ini dapat di jelaskan bahwa pengguna membuka file melalui *drive* penyimpanan untuk bahan laporan kerja. Tampilan halaman *Gallery* dapat di lihat pada gambar 4.6 berikut:



Gambar 4.6 Tampilan *Gallery* penyimpanan

4.1.7 Tampilan Gambar Terpilih

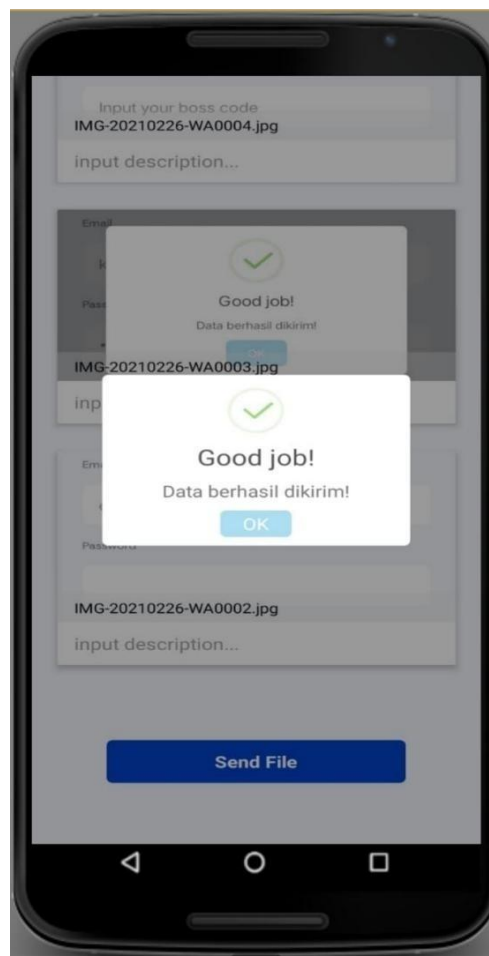
Pada tampilan berikut merupakan kumpulan gambar-gambar yang telah di pilih oleh pengguna sebagai bahan laporan kerja. Setelah selesai dalam memilih gambar, pengguna dapat memilih langkah untuk *continue* atau *browse image*, jika di rasa pengguna memilih gambar yang salah, maka bisa tekan *option browse image* untuk memilih gambar. Tampilan halaman gambar terpilih dapat di lihat pada gambar 4.7 berikut:



Gambar 4.7 Tampilan Gambar Terpilih

4.1.8 Tampilan *Notifaction*

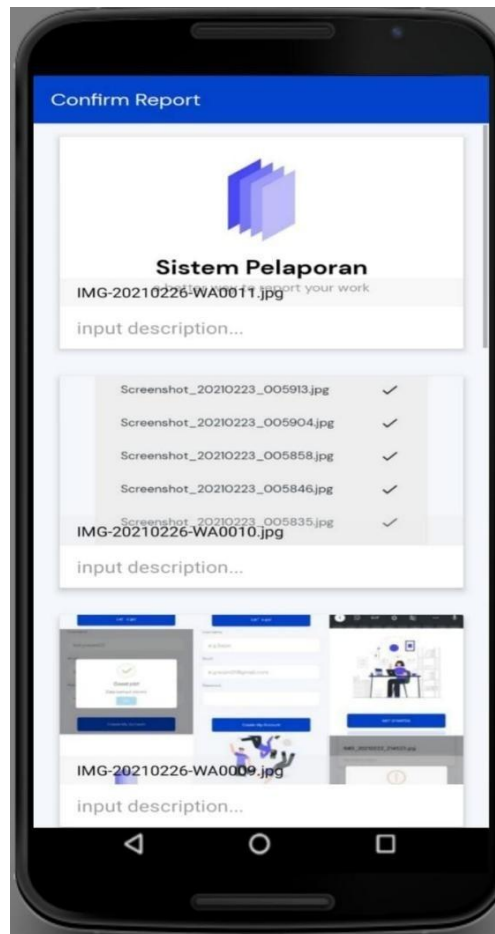
Pada tampilan *notifaction* ini, halaman yang menjelaskan tentang pemberitahuan bahwasanya proses input gambar dan siap pada tahapan selanjutnya tentang penambahan *text description* tentang gambar yang telah dipilih sebagai berkas lampiran laporan kerja. Tampilan halaman *notifaction* dapatdi lihat pada gambar 4.8 berikut:



Gambar 4.8 Tampilan *Notifaction*

4.1.9 Tampilan *Confirm Report*

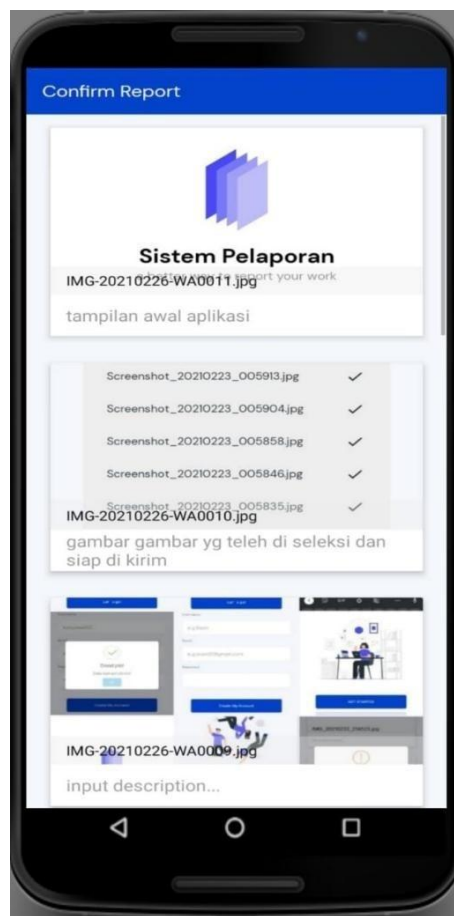
Pada tampilan ini menampilkan sebuah konfirmasi tentang penambahan keterangan deskripsi pada gambar yang telah di input. Tampilan halaman *confirm report* dapat di lihat pada gambar 4.9 berikut:



Gambar 4.9 Tampilan *Confirm Report*

4.1.10 Tampilan *Text Description Image*

Pada tampilan ini menjelaskan tentang gambar yang sudah dilengkapi dengan *text description image*, dan siap untuk di kirim. Pada halaman sebelumnya telah di jelaskan bahwa halaman tersebut berisi fungsi atau aktivitas *input description* atau penambahan deskripsi keterangan gambar dan tampilan selanjutnya setelah *input description* dapat kita lihat pada gambar 4.10 berikut:



Gambar 4.10 *Text Description Image*

4.1.11 Tampilan terima berkas

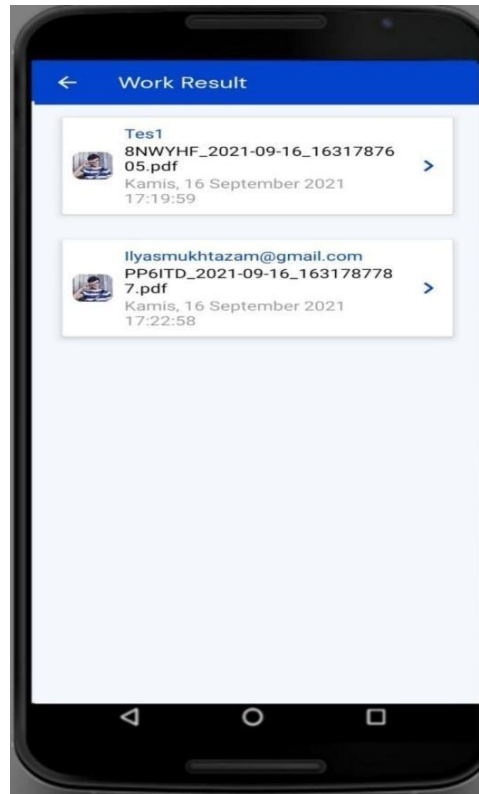
Pada tampilan *Interface* terima berkas ini memperlihatkan proses kirim data laporan yang sudah di terima oleh bos. dan pada tampilan ini, bos juga dapat melakukan *report* setelah fungsi *logout* di jalankan, dan setiap akun dapat melihat hasil kerja pada *option work result*. Tampilan berkas di terima dapat di lihat pada gambar 4.11 berikut:



Gambar 4.11 Tampilan berkas di terima

4.1.12 Tampilan laporan di terima

Pada tampilan ini menampilkan keterangan siapa saja karyawan yang telah emngirimkan laporan ke akun bos. Tampilan berkas di terima dapat di lihat pada gambar 4.12 berikut:



Gambar 4.12 Tampilan berkas di terima

4.1.13 Tampilan *View*

Pada tampilan *View* ini menjelaskan tentang proses lihat dokumen yang di kirim oleh pengguna ke *account* bos. Tampilan *view* dapat di lihat pada gambar 4.13 berikut:



Gambar 4.13 Tampilan *View*

4.2 Pengujian

Pengujian perangkat lunak berfungsi untuk menentukan apakah program berjalan sesuai dengan kebutuhan *user*. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan menghubungkan setiap entitas dari sistem sesuai dengan spesifikasi *hardware* dan *software*. Pengujian kinerja aplikasi hanya dilakukan terhadap aplikasi yang berkaitan dengan pemrosesan database dalam program notepad++ dan database MySQL. Adapun pengujian dilakukan dengan variasi banyaknya database yang harus dieksekusi. Selain itu kinerja dari perangkat lunak yang sangat terkait dengan kondisi konektivitas database yang digunakan, setelah xampp terinstal untuk sementara server yang digunakan adalah *localhost*. Pengaturan database dapat dilakukan melalui phpmyadmin yang berfungsi untuk membuat, merubah dan menghapus database. Dengan fasilitas ini akan memudahkan dalam pembuatan database MySQL, karena tidak menggunakan perintah (*syntax*) manual SQL.

4.2.1 Pengujian *Black Box Sistem*

Black-box dilakukan untuk menguji rute yang tampil pada sistem dengan cara membandingkannya dengan perhitungan manual, hasil pengujian black box testing dapat dilihat pada tabel 4.1 berikut:

Tabel 4.1 Pengujian *Black Box System*

No	Pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Pengujian	kesimpulan
1	Saat klik aplikasi pelaporan kerja	Klik aplikasi	Masuk ke menu <i>login</i> atau daftar	Masuk ke menu <i>login</i> atau daftar	<i>valid</i>
2	Saat klik <i>option</i> daftar	Klik <i>option</i> daftar	Masuk ke laman daftar dan <i>input email</i>	Masuk ke laman daftar dan <i>input email</i>	<i>Valid</i>

3	Saat klik <i>option login</i>	Klik <i>login</i>	Masuk ke laman <i>login input login</i>	Masuk ke laman <i>login dan input login</i>	<i>Valid</i>
4	Saat mendaftar di laman daftar	Input email di laman daftar	Masuk ke laman selamat dating kembali	Masuk ke laman selamat dating kembali	<i>valid</i>
5	Setelah berhasil daftar <i>account email</i>	Saat akun masuk dan berhasil terdaftar	Masuk ke laman <i>create report</i> , susun laporan atau <i>logout</i>	Masuk ke laman <i>create report</i> , susun laporan atau <i>logout</i>	<i>valid</i>
6	Saat klik <i>option menu report</i>	Klik <i>option menu report</i>	Masuk ke laman <i>select action</i> atau pilih gambar melalui metode dari penyimpanan atau kamera	Masuk ke laman <i>select action</i> atau pilih gambar melalui metode dari penyimpanan atau kamera	<i>valid</i>
7	Saat klik <i>browse image</i>	Klik <i>browse image</i>	Masuk ke laman <i>gallery</i> penyimpanan	Masuk ke laman <i>gallery</i> penyimpanan	<i>valid</i>
8	Saat pilih gambar	Pilih gambar	Masuk ke laman <i>continue</i> dan <i>description image</i>	Masuk ke laman <i>continue</i> dan <i>description image</i>	<i>Valid</i>
9	Saat mengedit <i>description</i> gambar	<i>Edit description</i>	Masuk ke laman <i>continue</i>	Masuk ke laman <i>continue</i>	<i>valid</i>
10	Saat klik <i>option send</i>	Klik <i>option send</i>	Gambar terkirim dan kembali ke laman <i>report or logout</i>	Gambar terkirim dan kembali ke laman <i>report or logout</i>	<i>valid</i>

4.3 Pembahasan

Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini di buktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti hasil pengujian di atas, sehingga proses yang terjadi sudah memenuhi prosedur yang telah di spesifikasikan.

