

BAB III

HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Observasi

Setelah melakukan eksperimen pembuatan Aplikasi Stobar sebanyak tiga kali dengan menggunakan acuan pada Bincard, penulis akan lebih menjelaskan lebih detail mengenai penggunaan Aplikasi Stobar, yaitu sebagai berikut :

3.1.1 Hasil Eksperimen 1

Dalam eksperimen pertama ini, penulis membuat Halaman Login, Halaman Issued, Halaman New, dan Halaman Utama. Pada saat pembuatan Halaman Login, penulis tidak membuat halaman registrasi akun lagi, dikarenakan akan memakan ukuran aplikasi yang terlalu besar. Semakin sederhana sebuah aplikasi, maka akan semakin sedikit pula ukuran yang dibutuhkan.

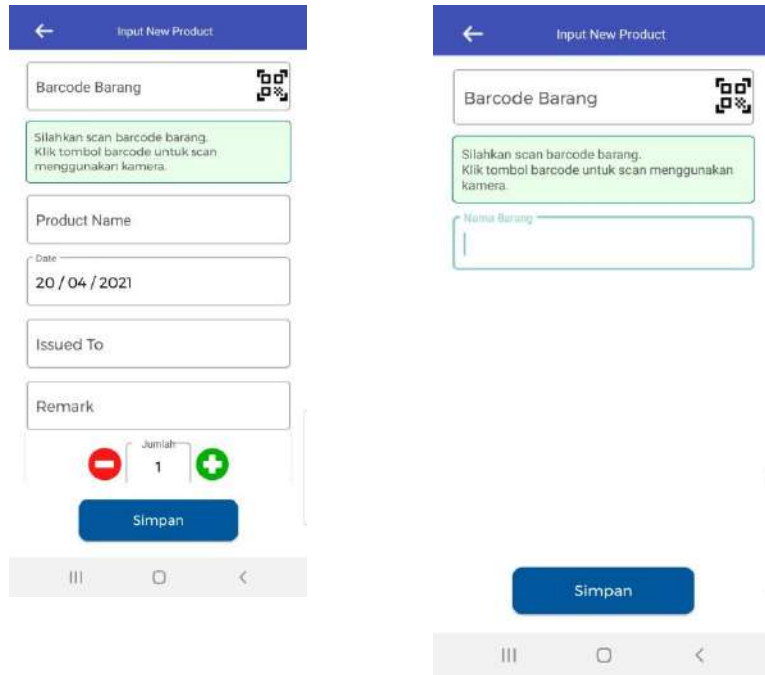
Fitur yang dihasilkan dalam eksperimen pertama ini belum dapat digunakan dengan baik, karena dalam eksperimen pertama ini penulis memfokuskan pekerjaan untuk halaman login terlebih dahulu.

Pada halaman Login , terdapat logo Aplikasi Stobar, kolom untuk Username, kolom untuk Password dan kolom untuk Login itu sendiri dengan warna mengikuti logo Stobar yaitu warna Kuning. Namun pada halaman Utama warna kolom dan background masih berwarna abu-abu dan putih. Serta dalam halaman Issued judul halamannya masih “ Input New Product”.

Akun pertama bisa login dengan Username : admin, Password : admin, sementara Akun kedua bisa login dengan Username : demo, Password : demo.

GAMBAR 17
HASIL EKSPERIMEN 1





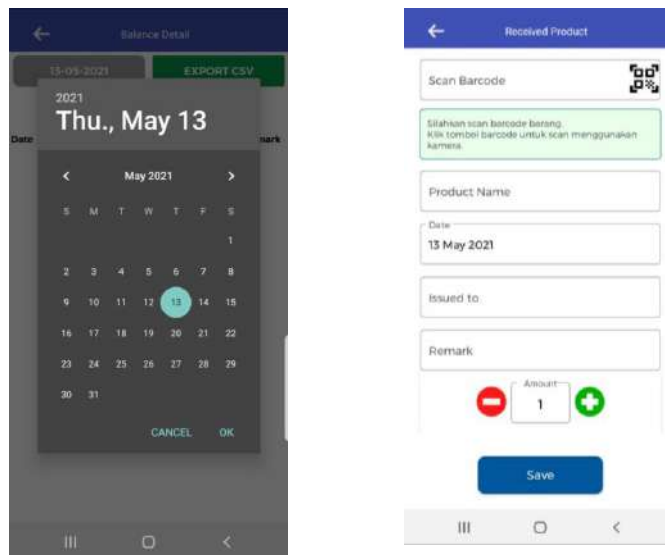
3.1.2 Hasil Eksperimen 2

Dalam eksperimen kedua, penulis melanjutkan pembuatan aplikasi dari eksperimen pertama sebelumnya. Pada tahap eksperimen kedua ini, penulis melanjutkan dengan merancang Halaman Balance dan Halaman Received. Halaman Balance berisikan Tulisan Balance yang terdapat pada bagian paling atas dari halaman Balance, kemudian dibawah tulisan Balance, terdapat kolom untuk mencari barang dengan tulisan “ cari barang” yang nantinya akan digunakan oleh pengguna jika ingin mencari produk tertentu untuk

diketahui jumlah Balance nya dan tidak lupa untuk menambahkan simbol pencarian disebelahnya, namun Background halaman masih berwarna Hitam.

Sementara untuk perancangan Halaman Received, terdiri dari kolom Scan Barcode, kolom nama Produk, kolom input Tanggal, kolom Received from/ Issued to, kolom Remarks dan kolom penambahan dan pengurangan jumlah barang dengan tulisan Jumlah dan simbol “+” dan “-“, untuk penambahan jumlah sudah dapat dilakukan dengan menginput manual, tidak perlu dengan menekan tombol “+”, serta terdapat pula kolom simpan untuk menyimpan semua data yang telah diinput pada saat itu.

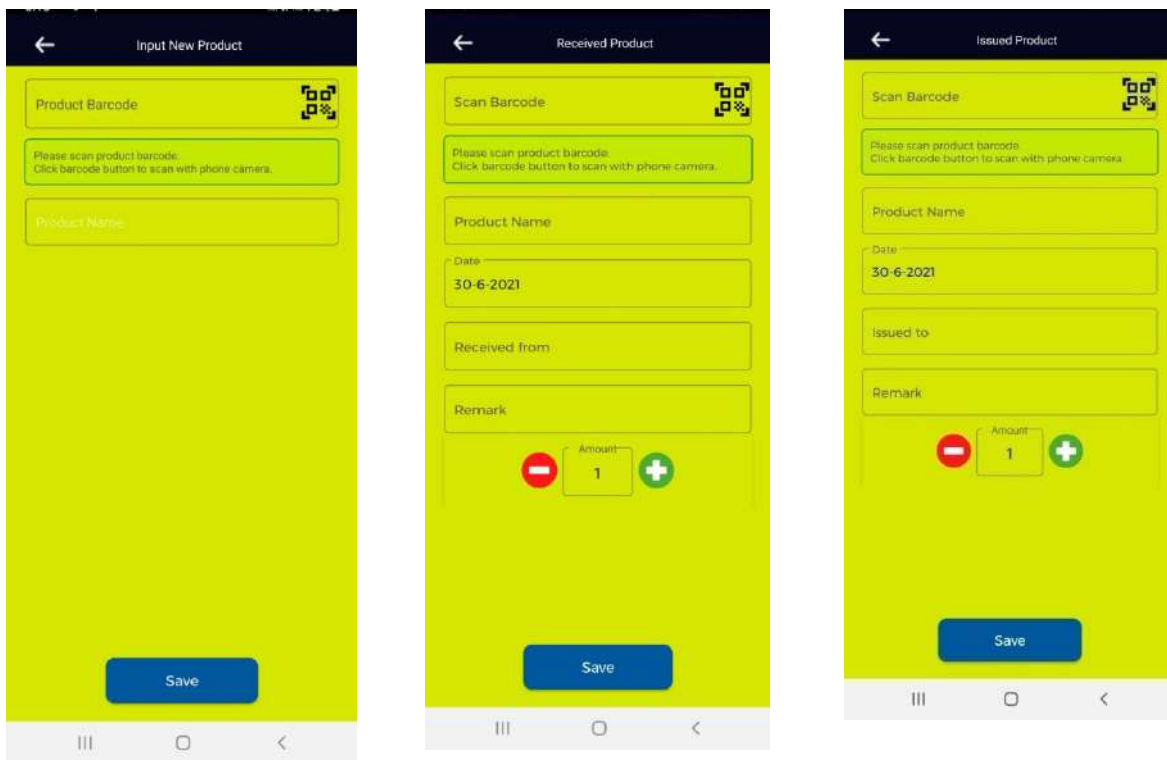
GAMBAR 18
HASIL EKSPERIMEN 2

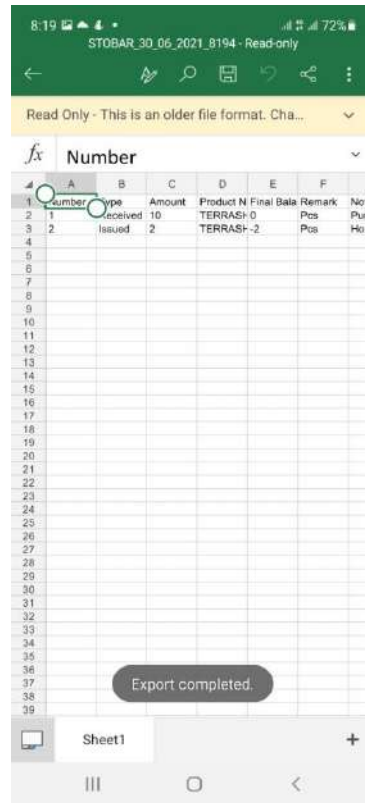
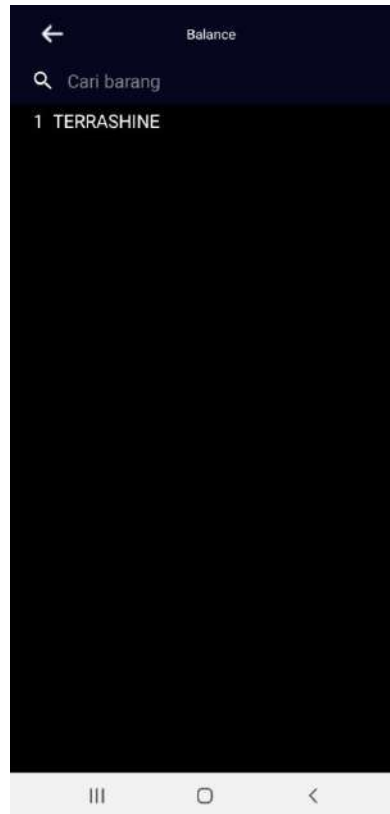


3.1.3 Hasil Eksperimen 3

Dalam eksperimen terakhir ini, penulis berfokus untuk menyelesaikan perbaikan dan item di semua halaman. Mulai dari halaman New, Halaman Received, Halaman Issued, dan Halaman Balance serta convert Excel, warna latar belakang yang sebelumnya putih, sudah diubah menjadi warna sesuai dengan warna logo, semua teks sudah diganti menggunakan Bahasa Inggris, logo excel sudah diganti dari yang sebelumnya.

GAMBAR 19
HASIL EKSPERIMEN 3





3.2 Hasil Uji coba Aplikasi Stobar pada Housekeeping Pantry

Setelah melakukan percobaan eksperimen pembuatan aplikasi sebanyak tiga kali, penulis kemudian melanjutkan percobaan ke dalam Housekeeping Pantry. Barcode yang ada pada aplikasi Stobar sudah dapat mendeteksi barcode yang ada pada setiap barang dengan jelas. Oleh sebab itu, penulis akan membuktikan langsung seberapa efektif kah pengaplikasian Aplikasi ini di dalam Housekeeping Store yang berlokasi di STP NHI BANDUNG.

Berikut adalah hasil pengaplikasian Aplikasi Stobar pada

Housekeeping Store :

GAMBAR 20

**UJI COBA APLIKASI STOBAR DI HOUSEKEEPING PANTRY
STP NHI BANDUNG**



Sumber : Olahan Penulis, 2021.

3.3 Hasil Wawancara

TABEL 5

Pertanyaan	1	2	3	4	Keterangan
1. Apakah Sistem Inventory di hotel berjalan dengan baik?					1 . Sangat Buruk 2. Buruk 3. Baik 4. Sangat Baik
<i>Executive Housekeeper</i> (Rahmat Hidayat)			✓		
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓		
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓	
2. Bagaimana kegiatan Pengisian Bincard oleh order taker/ storekeeper dijalankan?					
<i>Executive Housekeeper</i> (Rahmat Hidayat)			✓		
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓	
3. Bagaimana fungsi Barcode Scanner di Aplikasi Stobar?					
<i>Executive Housekeeper</i> (Rahmat Hidayat)				✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓	
4. Apakah pengawasan penulisan Bincard diawasi dengan baik?					
<i>Executive Housekeeper</i> (Rahmat Hidayat)				✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓	
5. Menurut Bapak/ Ibu bagaimana tingkat kemudahan pemakaian Aplikasi Stobar?					
<i>Executive Housekeeper</i> (Rahmat Hidayat)				✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓	

6. Apakah Order taker/ storekeeper / housekeeping spv/ ex. House sering memeriksa Bincard?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)			✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)			✓	
7. Apakah Bincard di hotel pernah hilang/ basah?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)	✓			
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)	✓			
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)	✓			
8. Bagaimana tempo waktu kegiatan penggantian kertas bincard di Housekeeping Pantry?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)			✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)			✓	
9. Apakah Bapak/ Ibu pernah mendengar Aplikasi pengganti Bincard?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)	✓			
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)	✓			
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)	✓			
10. Apakah ada peristiwa mengenai kesalahan input barang di Bincard?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)		✓		
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)		✓		
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)		✓		

1. Sangat Jarang
2. Jarang
3. Sering
4. Sangat Sering

11. Bagaimana pendapat Bapak/ Ibu mengenai Aplikasi dan Sistem yang ada di hotel?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)		✓		
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)			✓	
12. Menurut Bapak/ Ibu bagaimana tingkat keefektifan Aplikasi Stobar jika diterapkan di Housekeeping Pantry?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)			✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓
13. Bagaimana menurut Bapak/ Ibu mengenai Alur desain yang ada dalam Aplikasi Stobar?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)				✓
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)			✓	
14. Bagaimana menurut Bapak/ Ibu mengenai fitur Convert Excel pada Aplikasi Stobar?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)			✓	
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)			✓	
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)			✓	
15. Menurut Bapak/ Ibu mengenai ide peralihan dari Bincard dalam bentuk kertas ke dalam bentuk Aplikasi Mobile?				
Executive Housekeeper (Rahmat Hidayat)				✓
Housekeeping Supervisor (Afdal Syawal)				✓
Storekeeper (Mohamad Fierta Alfadila)				✓

1. Tidak Bagus
2. Cukup Bagus
3. Bagus
4. Sangat Bagus

Berdasarkan dari pertanyaan dan jawaban pada wawancara terstruktur dengan 3 Orang Narasumber tersebut, berikut beberapa kesimpulan yang bisa ditarik :

• Kategori jawaban (Sangat Buruk/ Buruk/ Baik/ Sangat Baik)

1. Sistem Inventory yang ada di hotel pada masa sekarang dapat dikategorikan **Baik**. Sistem Inventory sama sekali tidak mengganggu operasional dan tetap berjalan seperti biasanya.
2. Kegiatan pengisian Bincard oleh order taker/ storekeeper dapat dikategorikan **Sangat Baik**. Kertas Bincard rutin diperiksa oleh Order taker / Storekeeper yang bertugas.
3. Fungsi Barcode Scanner di Aplikasi Stobar dapat dikategorikan **Sangat Baik**. Ketika percobaan *Scanning Barcode*, *Barcode scanner* sudah dapat mendeteksi Barcode yang dituju.
4. Pengawasan penulisan Bincard dikategorikan **Sangat Baik**. Ketika Room Boy hendak mengambil barang dari Housekeeping Pantry, terdapat seorang Order Taker yang memeriksa Penulisan Bincard.
5. Tingkat kemudahan Pemakaian Aplikasi Stobar dapat dikategorikan **Sangat Baik**. Tidak membutuhkan koneksi Internet dan dapat digunakan pada *Smartphone* memudahkan Order Taker/ Storekeeper dalam pemeriksaan Bincard.

- Kategori Jawaban (Sangat Jarang/ Jarang/ Sering/ Sangat Sering)
 6. Order taker/ storekeeper / Housekeeping Supervisor/ Executive House dapat dikategorikan **Sering** dalam memeriksa Bincard. Demi keseimbangan jumlah barang yang ada di Pantry dengan yang ada di data Housekeeping.
 7. Bincard di hotel dapat dikategorikan **Sangat Jarang** untuk hilang atau basah. Dengan alasan, Housekeeping Pantry dapat dipastikan tidak dalam keadaan lembap ataupun basah, dan sudah terdapat karyawan yang bertanggung jawab untuk menjaga Bincard.
 8. Tempo waktu kegiatan penggantian kertas bincard di Housekeeping Pantry dapat dikategorikan **Sering**. Bincard Pada Hotel Fox Harris Bandung mengganti Bincard tiga kali dalam satu bulan, pada hotel V hotel Bandung mengganti Bincard dua kali dalam satu bulan, sementara pada hotel Zodiac Sutami Bandung juga dua kali dalam satu bulan.
 9. Para Narasumber dapat dikategorikan **Sangat Jarang** mendengar aplikasi pengganti Bincard. Para narasumber mengakui bahwasanya mereka hanya mengetahui Sistem Hotel, bukan Aplikasi.
 10. Peristiwa mengenai kesalahan input barang di Bincard dapat dikategorikan **Jarang**. Kesalahan input barang biasa terjadi jika dilakukan oleh trainee atau karyawan baru.

- Kategori Jawaban (Tidak Bagus/ Cukup Bagus/ Bagus/ Sangat Bagus)
 11. Pendapat Narasumber mengenai Aplikasi yang ada di hotel dapat dikategorikan **Cukup Bagus**. Sistem yang ada di Hotel sudah cukup membantu operasional hotel terutama untuk departemen *Food and Beverage*, *Housekeeping*, dan *Front Office*.
 12. Tingkat keefektifan Aplikasi Stobar jika diterapkan di Housekeeping Pantry dapat dikategorikan **Cukup Bagus**. Fitur yang ada dalam Aplikasi Stobar sudah menyerupai Bincard dan penggunaannya lebih cepat.
 13. Alur Desain yang ada dalam Aplikasi Stobar **Sangat Bagus**. Desain aplikasi Stobar sangat simple dan dapat memudahkan pengguna untuk mengerti.
 14. Fitur Convert Excel dalam Aplikasi Stobar dapat dikategorikan **Bagus**. Fitur Excel diharapkan akan dapat berguna untuk keperluan operasional.
 15. Ide peralihan dari Bincard dalam bentuk kertas ke dalam bentuk Aplikasi Mobile dapat dikategorikan **Sangat Bagus**. Dengan alasan belum pernah ada yang membuat Aplikasi seperti ini sebelumnya.

3.4 Hasil Uji Organoleptik

Pada eksperimen Aplikasi Stobar kali ini, aspek yang dinilai dari panelis adalah Waktu pemakaian, tingkat kemudahan, warna, design aplikasi, kecepatan kerja, keefektifan Barcode Scanner, dan Tingkat error. Terdapat 2 Panelis terlatih serta 5 Panelis tidak terlatih 5 orang yang akan menilai Aplikasi Stobar berdasarkan aspek yang diminta.

Dalam metode analisis data dari uji organoleptik, penulis memilih skala *likert*, Skala Likert berfungsi untuk menentukan dengan cara mengukur persepsi seseorang, sikap dan pendapat mengenai suatu subyek. Skala likert yang penulis gunakan pada eksperimen Aplikasi Stobar terdapat pada lampiran kuisisioner dengan skor penilaian sebagai berikut :

TABEL 6
KRITERIA PENILAIAN

NO	ASPEK	SKALA JAWABAN				
		Sangat Tidak Bagus	Tidak Bagus	Cukup Bagus	Bagus	Sangat Bagus
1	Bagaimana Waktu Pemakaian Aplikasi?	Waktu pemakaian aplikasi terlampau sangat lama	Waktu saat menggunakan aplikasi sangat lama	Waktu pemakaian saat aplikasi sama dengan Bincard pada umumnya	Waktu pemakaian aplikasi lebih cepat dari pada penerusan Bincard Manual	Waktu Pemakaian Aplikasi jauh lebih cepat dibandingkan Bincard di kertas.

2	Bagaimana Tingkat kemudahan dalam memakai Aplikasi?	Pemakaian Aplikasi sangat menyulitkan pengguna	Pemakaian Aplikasi tidak semudah memakai Bincard secara langsung	Pemakaian Aplikasi dapat memudahkan pengguna	Pemakaian Aplikasi sudah bagus.	Pemakaian Aplikasi sudah sangat bagus dan tidak memerlukan koreksi.
3	Bagaimana penilaian Warna dalam Aplikasi?	Warna dalam Aplikasi sangat tidak cocok.	Warna dalam aplikasi bukan pilihan warna yang tepat.	Warna dalam Aplikasi merupakan pilihan warna yang tepat.	Warna dalam Aplikasi adalah warna yang sesuai .	Warna dalam Aplikasi sudah sangat tepat.
4	Bagaimana mengenai Design Aplikasi?	Design dalam Aplikasi sangat tidak sesuai dengan fungsi Bincard	Design dalam Aplikasi dapat menyulitkan pengguna.	Design dalam Aplikasi sudah tepat.	Design dalam Aplikasi dapat membantu pengguna.	Design dalam Aplikasi sangat sesuai dengan Bincard .
5	Bagaimana Kecepatan kerja dalam aplikasi?	Kecepatan kerja dalam Aplikasi sangat lambat.	Kecepatan kerja dalam Aplikasi cukup lambat	Kecepatan kerja dalam Aplikasi sudah cukup cepat	Kecepatan kerja dalam Aplikasi sudah cepat.	Kecepatan kerja dalam Aplikasi sangat cepat.
6	Bagaimana Keefektifan Barcode	Barcode Scanner tidak dapat	Barcode Scanner bekerja	Barcode Scanner dapat	Barcode Scanner dapat	Barcode Scanner dapat mende-

	Scanner?	bekerja sama sekali	dengan lambat..	mendeteksi Barcode dengan cukup baik.	mendeteksi Barcode dengan baik.	taksi Barcode dengan sangat baik.
7	Bagaimana Tingkat Error dalam Aplikasi?	Tingkat error dalam Aplikasi sangat tinggi	Tingkat Error dalam Aplikasi tinggi	Tingkat Error dalam Aplikasi cukup rendah	Tingkat Error dalam Aplikasi rendah.	Tingkat Error dalam Aplikasi sangat Rendah.

Sumber : Olahan Penulis, 2021

TABEL 7
SKOR NILAI KUISIONER

Skala Jawaban	Nilai
Sangat Bagus	5
Bagus	4
Cukup Bagus	3
Tidak Bagus	2
Sangat Tidak Bagus	1

Sumber : Olahan Penulis, 2021.

3.4.1 Panelis Terlatih

Panelis terlatih merupakan seseorang yang memiliki kemampuan dan pengetahuan mengenai subyek yang di teliti. Untuk eksperimen Aplikasi Stobar, dipilih sebanyak 2 orang panelis terlatih. Data yang dikumpulkan dari kuisisioner akan diolah menjadi sebagai berikut :

Jumlah Nilai Tertinggi

= Nilai tertinggi x Jumlah pertanyaan x Jumlah responden

$$= 5 \times 7 \times 2$$

$$= 7$$

Jumlah Nilai Terendah

= Nilai terendah x Jumlah pertanyaan x Jumlah responden

$$= 1 \times 7 \times 2$$

$$= 14$$

Rentang Skala

= $\frac{\text{Jumlah Nilai Tertinggi} - \text{Jumlah Nilai Terendah}}{\text{Jumlah Skala Jawaban}}$

$$= \frac{70 - 14}{5}$$

$$= 11.2$$

$$= 11.2$$

$$= 11.2$$

Berdasarkan rentang skala yang telah diatas, ditemukan interval penilaian dengan rentang skala sebagai berikut :

- Sangat Bagus : 58.8 - 70
- Bagus : 47.6 – 58.8
- Cukup Bagus : 36.4 – 47.6
- Tidak Bagus : 25.2 – 36.4
- Sangat Tidak Bagus : 14 – 25.2

TABEL 8
HASIL PENILAIAN PANELIS TERLATIH TERHADAP APLIKASI
STOBAR (STORAGE BARCODE)

NO	Indikator	STB		TB		CB		B		SB		TOTAL	
		f	f(x)	f	f(x)	f	f(x)	f	f(x)	f	f(x)	f	f(x)
1	Bagaimana Waktu Pemakaian Aplikasi?							1	4	1	5	2	9
2	Bagaimana Tingkat Kemudahan dalam memakai aplikasi?									2	10	2	10
3.	Bagaimana penilaian warna dalam aplikasi?							1	4	1	5	2	9
4.	Bagaimana mengenai Design Aplikasi?							1	4	1	5	2	9
5.	Bagaimana Kecepatan Kerja dalam aplikasi?							1	4	1	5	2	9
6.	Bagaimana Keefektifan Barcode Scanner?							1	4	1	5	2	9
7.	Bagaimana Ting-					2	6					2	6

kat Error dalam aplikasi?													
TOTAL					2	6	5	20	7	35	14	61	

Sumber : Hasil Olahan Penulis, 2021.

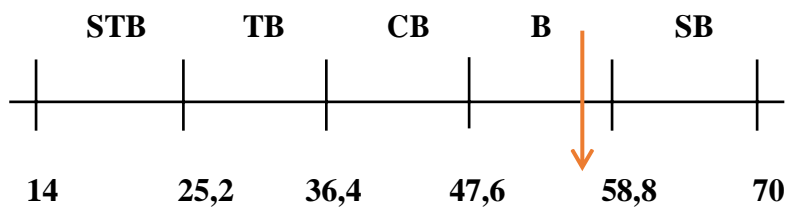
Keterangan :

- STB (Sangat Tidak Bagus)
- TB (Tidak Bagus)
- CB (Cukup Bagus)
- B (Bagus)
- SB (Sangat Bagus)
- f(Jumlah panelis yang menilai)
- f(x) (Hasil kali antara jumlah panelis dengan skala jawaban)

Berdasarkan tabel hasil penelitian diatas, telah didapatkan hasil nilai total sebanyak **61**. Berikut ini adalah hasil penilaian panelis terlatih yang dibuat menjadi garis kontinum .

GAMBAR 21

GARIS KONTINUM PANELIS TERLATIH



Sumber : Olahan penulis, 2021.

Dari hasil penilaian panelis terlatih terhadap Aplikasi Stobar (Storage Barcode), dan nilai total skor terhadap garis kontinum, menunjukkan bahwasanya Aplikasi Stobar dapat dikategorikan **Sangat Bagus**.

Walaupun demikian, panelis terlatih memberikan saran agar Aplikasi Stobar dapat menghindari tingkat error sekecil apapun agar setiap data *Housekeeping Pantry* tidak hilang dan terjaga dengan baik.

3.4.2 Panelis Tidak Terlatih

Panelis tidak merupakan adalah seseorang yang tidak memiliki kemampuan maupun pengalaman dalam hal subyek yang akan di uji, yaitu Aplikasi Stobar. Dipilih sebanyak 5 orang panelis untuk menilai aspek yang telah ditentukan terhadap Aplikasi Stobar. Data dari kuisioner kemudian akan diolah menjadi seperti berikut :

Jumlah Nilai Tertinggi :

= Nilai tertinggi x Jumlah pertanyaan x Jumlah responden

= 5 x 7 x 5

= 175

Jumlah Nilai Terendah :

= Nilai terendah x Jumlah pertanyaan x Jumlah responden

= 1 x 7 x 5

$$= 35$$

Rentang Skala :

$$= \frac{\text{Jumlah nilai tertinggi} - \text{Jumlah nilai terendah}}$$

Jumlah skala jawaban

$$= \frac{175 - 35}{5}$$

5

$$= 28$$

Berdasarkan rentang skala yang telah diatas, ditemukan interval penilaian dengan rentang skala sebagai berikut :

- Sangat Bagus : 147 - 175
- Bagus : 119 - 147
- Cukup Bagus : 91 - 119
- Tidak Bagus : 63 - 91
- Sangat Tidak Bagus : 35 - 63

TABEL 9
HASIL PENILAIAN PANELIS TIDAK TERLATIH TERHADAP APLIKASI
STOBAR (STORAGE BARCODE)

NO	Indikator	STB		TB		CB		B		SB		TOTAL	
		f	f(x)	f	f(x)	f	f(x)	F	f(x)	f	f(x)	f	f(x)
1	Bagaimana Waktu Pemakaian Aplikasi?							2	8	3	15	5	13
2	Bagaimana Tingkat Kemudahan dalam memakai Aplikasi?					1	3	2	8	2	10	5	21
3.	Bagaimana penilaian warna dalam aplikasi?							4	16	1	5	5	21
4.	Bagaimana mengenai Design Aplikasi							3	12	2	10	5	22

5.	Bagaimana Kecepatan Kerja dalam aplikasi?						3	12	2	10	5	22
6.	Bagaimana Keefektifan Barcode Scanner?						1	4	4	20	5	24
7.	Bagaimana Tingkat Error dalam aplikasi?				5	15					5	15
TOTAL					6	18	15	60	14	70	35	138

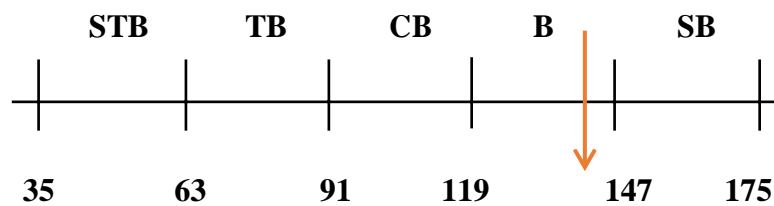
Sumber : Hasil Olahan Penulis, 2021.

Keterangan :

- STB (Sangat Tidak Bagus)
- TB (Tidak Bagus)
- CB (Cukup Bagus)
- B (Bagus)
- SB (Sangat Bagus)
- f(Jumlah panelis yang menilai)
- f(x) (Hasil kali antara jumlah panelis dengan skala jawaban)

Berdasarkan tabel hasil penelitian diatas, telah didapatkan hasil nilai total sebanyak **138**. Berikut ini adalah hasil penilaian panelis terlatih yang dibuat menjadi garis kontinum .

GAMBAR 22
GARIS KONTINUM PANELIS TIDAK TERLATIH



Sumber : Olahan Penulis, 2021.

Berdasarkan hasil penilaian panelis tidak terlatih terhadap tujuh aspek yang dinilai, yaitu : Waktu pemakaian, tingkat kemudahan, warna, design aplikasi, kecepatan kerja, keefektifan *Barcode Scanner* dan tingkat error mendapatkan hasil yang cukup baik. Berikut adalah hasilnya :

- Pada aspek waktu pemakaian, dengan persentase jawaban 60% ‘Sangat Bagus’, mendapatkan nilai total sebesar 13.
- Pada aspek tingkat kemudahan , dengan persentase jawaban 40% ‘Sangat Bagus’, mendapatkan nilai total sebesar 21.
- Pada aspek warna, dengan persentase jawaban 80% ‘ Bagus’,

mendapatkan nilai total sebesar 21.

- Pada aspek design aplikasi, dengan persentase jawaban 60% ‘ Bagus’ , mendapatkan nilai total sebesar 22.
- Pada aspek kecepatan kerja, dengan persentase jawaban 60% ‘ Bagus’ , mendapatkan nilai total sebesar 22.
- Pada aspek keefektifan *barcode scanner* , dengan persentase jawaban 80% ‘ Sangat Bagus’ , mendapatkan nilai total sebesar 24.
- Pada aspek tingkat error, dengan persentase jawaban 100% ‘ Cukup Bagus’ , mendapatkan nilai total sebesar 15.

Dari hasil penilaian panelis terhadap aplikasi Stobar (*Storage Barcode*) , serta nilai total skor terhadap garis kontinum, Aplikasi Stobar (*Storage Barcode*) dapat dikategorikan **Bagus**.

3.5 Perhitungan Biaya dan Harga jual produk

TABEL 10

PERHITUNGAN BIAYA DAN HARGA JUAL PRODUK

NO	BAHAN	HARGA
1	Menu Receive	Rp. 150,000
2	Menu Issued	Rp. 150,000
3	Export Excel	Rp. 200,000
4	Halaman Login 2 Akun	Rp. 150,000
5	Menu Balance up to 1000 item	Rp. 250,000
6	Biaya pendaftaran akun developer	Rp. 650,000
7	Menu New	Rp. 150,000
Total		Rp. 1,700,000
Total + Instalasi Google Play Store		Rp. 1,850,000

Sumber : Olahan Penulis, 2021.

3.6 Hambatan atau Kendala saat Eksperimen

Pada saat melakukan eksperimen Aplikasi Stobar, penulis mengalami beberapa hambatan atau kendala yaitu diantaranya adalah :

1. Pada saat melakukan Programming tahap Halaman Issued dan Halaman Received, terjadi *bug* atau berhenti bekerja dalam menjalankan software Android Studio.
2. Dalam pembuatan *Export Excel*, ternyata tidak ditemukan fungsi tersebut. Fungsi Excel yang terdapat di Android Studio adalah tipe export excel yang memakai Excel CSV.
3. Dalam Proses pembuatan *Barcode Scanner*, sebenarnya tidak sulit, hanya saja hasilnya, Barcode hanya bisa digunakan ditempat terang dan posisi Barcode harus dekat kepada kamera.
4. Dalam proses wawancara, ternyata beberapa Karyawan hotel Order taker sudah tidak bekerja lagi dikarenakan Covid- 19 dan digantikan dengan Storekeeper.

