

BAB V

HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

5.1 PROFIL RESPONDEN

Pada penelitian ini melibatkan 160 responden pada aplikasi presensi SIAP KOJA. Peneliti melakukan pengumpulan data menggunakan kuesioner berbasis Google Form yang diisi oleh pegawai. Pengisian kuesioner dilakukan secara langsung kepada pegawai yang berada di kantor. Namun, mengingat sebagian pegawai bertugas di lapangan sehingga sulit ditemui secara langsung, pengisian kuesioner juga dilakukan secara online melalui tautan Google Form yang dibagikan menggunakan aplikasi WhatsApp. Kuesioner yang digunakan merupakan instrumen *System Usability Scale* (SUS) yang terdiri dari 10 pertanyaan untuk mengukur tingkat kepuasan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 160 orang, yaitu pegawai Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kota Jambi yang menggunakan Aplikasi Presensi SIAP KOJA. Data yang diperoleh dari penyebaran kuesioner selanjutnya diolah dan dianalisis menggunakan perangkat lunak *Statistical Package for the Social Sciences* (SPSS). Tahapan pengolahan data meliputi pengujian validitas dan reliabilitas instrumen kuesioner, serta perhitungan skor *System Usability Scale* (SUS). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kepuasan pengguna terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA. Berikut ini adalah gambaran umum dari responden yang telah mengisi kuesioner.

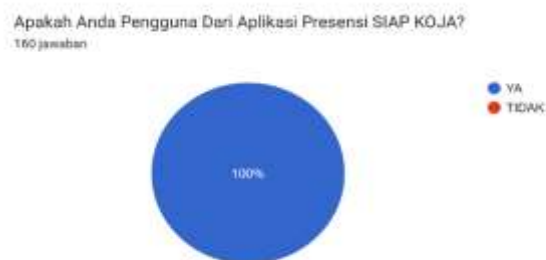
5.1.1 Pengguna Presensi SIAP KOJA

Berdasarkan hasil kuesioner, semua responden menjawab 'YA' sebagai pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA, yang menunjukkan bahwa semua responden telah menggunakan aplikasi tersebut pada 5.1.

Tabel 5. 1 Data Pengguna Presensi SIAP KOJA

No.	Pengguna Presensi SIAP KOJA	Jumlah	Presentase
1	Ya	160	100%
2	Tidak	0	0%
Total		160	100%

Data responden berdasarkan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA disajikan dalam bentuk diagram pada Gambar 5.1.



Gambar 5. 1 Diagram Pengguna Presensi SIAP KOJA

Pada tabel 5.1 dan gambar 5.1 menunjukkan bahwa Tingkat partisipasi dalam pengisian kuesioner ini menunjukkan hasil yang sempurna, di mana total 160 responden memberikan jawaban secara lengkap. Seluruh responden memberikan jawaban 'YA' dengan persentase 100%, dan jawaban 'TIDAK' berada pada persentase 0%. Hal ini mencerminkan komitmen serta kerja sama yang baik dari para pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA, sehingga data yang terkumpul sangat valid dan reliabel untuk digunakan

sebagai dasar analisis penelitian yang akurat.

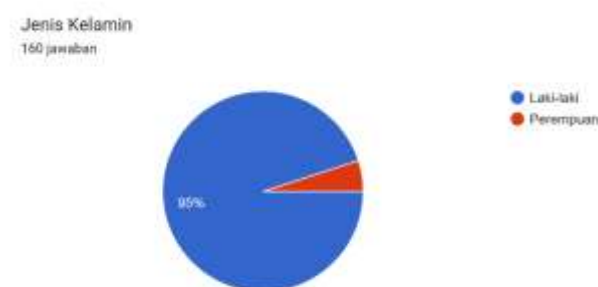
5.1.2 Jenis Kelamin

Berdasarkan data yang terkumpul dari kuesioner yang disebarikan kepada pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA , maka didapatkan data kuesioner berdasarkan jenis kelamin responden yang dapat dilihat pada Tabel 5.2.

Tabel 5. 2 Data Kuesioner Berdasarkan Jenis Kelamin

No.	Jenis Kelamin	Jumlah	Presentase
1	Laki-Laki	152	95%
2	Perempuan	8	5%
Total		160	100%

Data responden berdasarkan jenis kelamin disajikan dalam bentuk diagram pada Gambar 5.2.



Gambar 5. 2 Diagram Jenis Kelamin Responden

Pada tabel 5.2 dan gambar 5.2 menunjukkan bahwa responden laki-laki berjumlah 152 orang dengan persentase 95%, sedangkan responden perempuan berjumlah 8 orang dengan persentase 5%. Hal ini menunjukkan bahwa pengguna

aplikasi presensi SIAP KOJA didominasi oleh responden laki-laki dibanding perempuan.

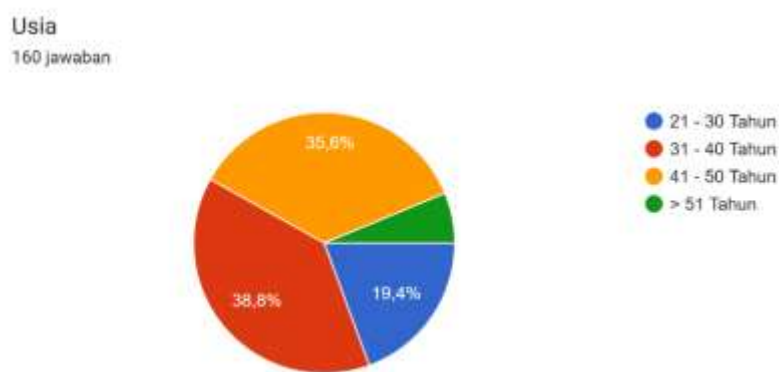
5.1.3 Usia

Data responden berdasarkan usia pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5. 3 Data Kuesioner Berdasarkan Usia

No.	Usia	Jumlah	Presentase
1	21-30	31	19,4%
2	31-40	62	38,8%
3	41-50	57	35,6%
4	>51	10	6,3%
Total		160	100%

Data responden berdasarkan usia disajikan dalam bentuk diagram pada Gambar 5.3.



Gambar 5. 3 Diagram Usia Responden

Pada tabel 5.3 dan gambar 5.3 menunjukkan usia responden dalam pengisian kuesioner penelitian. Responden dengan usia 21-30 tahun berjumlah 31 orang

dengan persentase 19,4%, responden dengan usia 31-40 tahun berjumlah 62 orang dengan persentase 38,8%, responden dengan usia 41-50 tahun berjumlah 57 orang dengan persentase 35,6% dan responden dengan usia diatas >51 tahun sebanyak 10 orang dengan persentase 6,3%. Hal ini menunjukkan bahwa pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA didominasi oleh responden pada usia 31-40 tahun.

5.2 HASIL UJI VALIDITAS

Uji validitas dilakukan dengan cara membandingkan angka r hitung dan r tabel. Jika r hitung lebih besar dari r tabel maka item tersebut dikatakan valid dan sebaliknya jika r hitung lebih kecil dari r tabel maka item dikatakan tidak valid. r hitung dicari dengan menggunakan SPSS, sedangkan r tabel dicari dengan cara menghitung tabel r . Dimana ($df = n - 2$) dengan signifikansi 5% jika r tabel $< r$ hitung maka valid. n = jumlah responden. Maka begitu ($df = 160 - 2$) menjadi ($df = 158$)[42]. menentukan r tabel dengan melihat tabel 5.4 dibawah ini :

Tabel 5. 4 Nilai koefisien korelasi (r) dari 151-170

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
151	0.1335	0.1587	0.1879	0.2077	0.2635
152	0.1330	0.1582	0.1873	0.2070	0.2626
153	0.1326	0.1577	0.1867	0.2063	0.2618
154	0.1322	0.1572	0.1861	0.2057	0.2610
155	0.1318	0.1567	0.1855	0.2050	0.2602
156	0.1313	0.1562	0.1849	0.2044	0.2593
157	0.1309	0.1557	0.1844	0.2037	0.2585
158	0.1305	0.1552	0.1838	0.2031	0.2578
159	0.1301	0.1547	0.1832	0.2025	0.2570
160	0.1297	0.1543	0.1826	0.2019	0.2562
161	0.1293	0.1538	0.1821	0.2012	0.2554
162	0.1289	0.1533	0.1815	0.2006	0.2546

163	0.1285	0.1528	0.1810	0.2000	0.2539
164	0.1281	0.1524	0.1804	0.1994	0.2531
165	0.1277	0.1519	0.1799	0.1988	0.2524
166	0.1273	0.1515	0.1794	0.1982	0.2517
167	0.1270	0.1510	0.1788	0.1976	0.2509
168	0.1266	0.1506	0.1783	0.1971	0.2502
169	0.1262	0.1501	0.1778	0.1965	0.2495
170	0.1258	0.1497	0.1773	0.1959	0.2488

Bisa dilihat dari tabel 5.4 (df = 158) dengan signifikansi 5% didapatkan angka r tabel yaitu, maka r hitung sudah bisa dibandingkan menggunakan aplikasi SPSS, hasil perhitungan SPSS bisa dilihat pada tabel 5.5 berikut.

Tabel 5. 5 Nilai r hitung

		Correlations										
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
Q1	Pearson Correlation	1	.283**	.429**	.115	.538**	.291**	.336**	.105	.388**	.171*	.533**
	Sig. (2-tailed)		<.001	<.001	.149	<.001	<.001	<.001	.185	<.001	.030	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q2	Pearson Correlation	.283**	1	.462**	.644**	.351**	.673**	.267**	.556**	.289**	.651**	.790**
	Sig. (2-tailed)	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q3	Pearson Correlation	.429**	.462**	1	.276**	.674**	.329**	.411**	.264**	.483**	.291**	.664**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q4	Pearson Correlation	.115	.644**	.276**	1	.237**	.445**	.138	.442**	.186*	.557**	.625**
	Sig. (2-tailed)	.149	<.001	<.001		.003	<.001	.081	<.001	.019	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q5	Pearson Correlation	.538**	.351**	.674**	.237**	1	.363**	.478**	.232**	.605**	.243**	.683**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	.003		<.001	<.001	.003	<.001	.002	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q6	Pearson Correlation	.291**	.673**	.329**	.445**	.363**	1	.274**	.530**	.338**	.646**	.753**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001		<.001	<.001	<.001	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q7	Pearson Correlation	.336**	.267**	.411**	.138	.478**	.274**	1	.098	.520**	.191*	.573**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	.081	<.001	<.001		.216	<.001	.016	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q8	Pearson Correlation	.105	.556**	.264**	.442**	.232**	.530**	.098	1	.202*	.564**	.627**
	Sig. (2-tailed)	.185	<.001	<.001	<.001	.003	<.001	.216		.011	<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q9	Pearson Correlation	.388**	.289**	.483**	.186*	.605**	.338**	.520**	.202*	1	.312**	.637**
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	.019	<.001	<.001	<.001	.011		<.001	<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q10	Pearson Correlation	.171*	.651**	.291**	.557**	.243**	.646**	.191*	.564**	.312**	1	.716**
	Sig. (2-tailed)	.030	<.001	<.001	<.001	.002	<.001	.016	<.001	<.001		<.001
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Q11	Pearson Correlation	.533**	.790**	.664**	.625**	.682**	.753**	.573**	.637**	.637**	.716**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	<.001	
	N	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

Berdasarkan output diatas dapat diketahui angka r hitung yang didapat dari

uji validitas menggunakan SPSS untuk item 1 adalah sebesar 0,533, item 2 sebesar 0,790, item 3 sebesar 0,664, item 4 sebesar 0,625, item 5 sebesar 0,682, item 6 sebesar 0,753, item 7 sebesar 0,573, item 8 sebesar 0,627, item 9 sebesar 0,637, item 10 sebesar 0,716. Rangkuman dari uji validitas dapat dilihat pada tabel 5.6 berikut.

Tabel 5. 6 Perhitungan Uji Validitas (r hitung dan r tabel)

No.	r hitung	r tabel	keterangan
1	0,533	0.155	valid
2	0,790	0.155	valid
3	0,664	0.155	valid
4	0,625	0.155	valid
5	0,682	0.155	valid
6	0,753	0.155	valid
7	0,573	0.155	valid
8	0,627	0.155	valid
9	0,637	0.155	valid
10	0,716	0.155	valid

5.3 HASIL UJI RELIABILITAS

Uji reliabilitas merupakan merupakan uji yang digunakan untuk memastikan apakah pertanyaan kuesioner penelitian yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian reliabel atau tidak. Uji reliabilitas ini juga bertujuan untuk mengetahui apakah data yang dihasilkan dapat di andalkan atau bersifat tangguh.

Adapun dasar pengambilan pkeputusan dalam uji reliabilitas adalah sebagai berikut [43] :

1. Jika nilai *Cronbach Alpha* > 0,60 maka kuesioner atau angket dinyatakan reliabel atau konsisten.
2. Jika nilai *Cronbach Alpha* < 0,60 maka kuesioner atau angket dinyatakan tidak reliabel atau konsisten.

Hasil dari uji reliabilitas dari penelitian ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Tabel 5. 7 Case Processing Summary

Case Processing Summary		N	%
Cases	Valid	160	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	160	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Gambar output diatas menunjukkan informasi tentang jumlah sampel atau responden (n) yang di analisis dalam aplikasi SPSS yakni n sebanyak 160 orang responden. Karena tidak ada data yang kosong atau semua jawaban responden terisi semua, maka jumlah valid yaitu 100%.

Tabel 5. 8 Reability Statistics

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.848	10

Tabel output diatas diketahui ada N of items (banyaknya item pertanyaan) ada 10 buah item dengan nilai *cronbach's alpha* sebesar 0,848. Karena nilai *cronbach's alpha* 0,848, maka dapat disimpulkan bahwa item pertanyaan kuesioner berdasarkan interpretasi nilai r adalah reliabel karena $0,848 > 0,60$.

5.4 UJI SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Diperoleh tanggapan dari 160 responden dan berdasarkan usia dimana

responden yang berusia 21-30 tahun berjumlah 31 orang, usia 31-40 tahun berjumlah 62 orang, usia 41-50 tahun berjumlah 57 orang, dan usia >51 tahun sebanyak 10 orang. Hasil kuesioner kemudian dihitung dengan rumus yang telah ditentukan untuk mendapatkan skor SUS satu persatu sesuai dengan usia responden.

Tabel 5. 9 Data Responden 21-30 Tahun

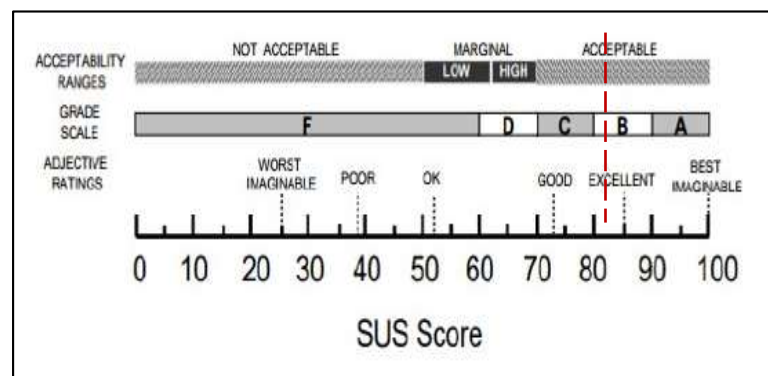
DATA ORIGINAL KUESIONER USIA 21-30 TAHUN													
NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
1	Muhammad Syafiq	Laki-laki	21-30 Tahun	4	1	5	1	4	2	5	2	5	1
2	Nur Ruwanda	Laki-laki	21-30 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	2	4	2
3	Ilham Saputra	Laki-laki	21-30 Tahun	4	2	4	4	4	2	2	2	4	2
4	Suci Fitriyanto	Laki-laki	21-30 Tahun	3	3	4	2	4	3	3	3	4	2
5	Muhammad Taufik	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	3	5	2	5	1	5	3
6	M Sanusi Andrian	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	3	5	1
7	Muhammad Rio	Laki-laki	21-30 Tahun	5	2	5	2	4	2	3	2	4	2
8	Reza Eko Novian	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	3	4	2	4	2	4	2
9	Muhammad Hidayat	Laki-laki	21-30 Tahun	5	2	5	4	4	2	4	2	4	2
10	Muhammad Surya Pratama	Laki-laki	21-30 Tahun	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1
11	Yogi Wanda Putra, SE	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	1	5	1	1	1	5	1
12	Robby Pradiansyah	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
13	Feri Ishariyanto	Laki-laki	21-30 Tahun	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
14	Febry Roziardy Putra	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	4	1	5	1	5	1	5	1
15	HARI MUBAROK, SH	Laki-laki	21-30 Tahun	2	1	5	1	5	1	3	1	5	1
16	YogaTedyRusady	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
17	Irpan Wahyudi	Laki-laki	21-30 Tahun	5	3	4	3	4	2	3	2	4	2
18	INDRIYANTO ADI SAPUTRA	Laki-laki	21-30 Tahun	5	3	5	3	5	3	3	3	3	3
19	Agus Riawan	Laki-laki	21-30 Tahun	4	1	5	1	5	1	4	2	5	1
20	Ranu Prasetyo	Laki-laki	21-30 Tahun	2	2	4	2	3	5	2	2	4	1
21	M ILHAM ARDHY RAMADHAN	Laki-laki	21-30 Tahun	4	2	5	4	4	1	3	2	5	4
22	Adi Putra	Laki-laki	21-30 Tahun	5	2	5	4	5	2	5	2	4	4
23	Riyan Febriyanto	Laki-laki	21-30 Tahun	5	2	5	1	5	3	5	2	5	1
24	Dodi Pria Setiawan	Laki-laki	21-30 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	3	5	1
25	Surandi Maulana	Laki-laki	21-30 Tahun	3	1	5	1	4	1	3	1	3	1
26	Viky	Laki-laki	21 - 30 Tahun	5	1	5	1	5	1	4	2	4	1
27	Bayu Sukma	Laki-laki	21 - 30 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	2	5	1
28	Reza afrizal	Laki-laki	21 - 30 Tahun	5	2	5	1	4	1	4	2	4	2
29	Rori Antoni	Laki-laki	21 - 30 Tahun	4	1	5	1	5	1	4	3	4	1
30	M.Heri Hidayat	Laki-laki	21 - 30 Tahun	5	2	5	2	4	2	4	3	5	1
31	Picky Oktora	Laki-laki	21 - 30 Tahun	5	1	5	1	4	1	4	2	5	1

Pada tabel diatas dapat dilihat data asli atau real dari kuesioner yang berusia 21-30 tahun yang berjumlah 31 responden sebelum diolah atau dihitung jumlah skor keseluruhan dan skor rata-rata hasil akhir SUS. Untuk perhitungan dengan rumus SUS yaitu : $((R1-1) + (5-R2) + (R3-1) + (5-R4) + (R5-1) + (5-R6) + (R7-1) + (5-R8) + (R9-1) + (5-R10)) * 2.5$ dengan menggunakan *Microsoft excel*.

Tabel 5. 10 Hasil SUS Usia 21-30 Tahun

NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	RAW SCORE	FINAL SCORE X 1,5
1	Mohammad Syafiq	Laki-laki	21-30 Tahun	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	36	90
2	Nur Rizwandi	Laki-laki	21-30 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	28	70
3	Iham Saputra	Laki-laki	21-30 Tahun	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	26	65
4	Suci Fitriyento	Laki-laki	21-30 Tahun	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	25	62,5
5	Muhammad Taufik	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	2	4	3	4	4	4	2	35	87,5
6	M Samsul Andrian	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	38	95
7	Muhammad Rio	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	31	77,5
8	Reza Eko Novian	Laki-laki	21-30 Tahun	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	28	70
9	Muhammad Hidayat	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	30	75
10	Muhammad Surya Pratama	Laki-laki	21-30 Tahun	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	35	87,5
11	Yogi Wanda Putra, SE	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	90
12	Robby Pradiansyah	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
13	Feri Ishariyanto	Laki-laki	21-30 Tahun	0	3	0	3	0	3	0	3	0	3	15	37,5
14	Febry Rociardy Putra	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	39	97,5
15	HARI MUBAROK, SH	Laki-laki	21-30 Tahun	1	4	4	4	4	4	2	4	4	4	35	87,5
16	YogaTedyRusady	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
17	Irfan Wahyudi	Laki-laki	21-30 Tahun	4	2	3	2	3	3	2	3	3	3	28	70
18	INDRIYANTO ADI SAPUTRA	Laki-laki	21-30 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	2	2	2	26	65
19	Agus Riawan	Laki-laki	21-30 Tahun	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	37	92,5
20	Kanu Prasetyo	Laki-laki	21-30 Tahun	1	3	3	3	2	0	1	3	3	4	23	57,5
21	M ILHAM ARDIHY RAMDHAN	Laki-laki	21-30 Tahun	3	3	4	1	3	4	2	3	4	1	28	70
22	Adi Putra	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	1	4	3	4	3	3	1	30	75
23	Ryzen Febriyanto	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	4	4	2	4	3	4	4	36	90
24	Dodi Prita Setiawan	Laki-laki	21-30 Tahun	0	4	4	4	4	4	4	2	4	4	38	95
25	Surandhi Maulana	Laki-laki	21-30 Tahun	2	4	4	4	3	4	2	4	2	4	33	82,5
26	Viky	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	37	92,5
27	Bayu Sukma	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	38	95
28	Reza alfitri	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	34	85
29	Rani Antoni	Laki-laki	21-30 Tahun	3	4	4	4	4	4	3	2	3	4	35	87,5
30	M.Heni Hidayat	Laki-laki	21-30 Tahun	4	3	4	3	3	3	3	2	4	4	33	82,5
31	Ricky Oktora	Laki-laki	21-30 Tahun	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	37	92,5
JUMLAH SKORE SUS															2525
RATA-RATA SKORE SUS															81,4516129

Dari data kuesioner yang ditampilkan di atas, responden berusia 21-30 tahun berjumlah 31 responden dan jawaban asli dari responden kemudian dihitung dengan metode *System Usability Scale* (SUS) dan mendapatkan hasil akhir 81,45%. selanjutnya nilai yang didapatkan akan dilihat pada skor penilaian SUS seperti pada gambar 5.4 berikut.



Gambar 5. 4 Skor Usia 21-30 Tahun

Berdasarkan pada gambar 5.4 di atas penilaian pengguna terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA yang didapatkan dari responden yang berusia 21-30 tahun adalah 81,45%. Maka dapat dilihat dari gambar 5.4 bahwa skor *System Usability Scale* (SUS) termasuk ke dalam kategori *Acceptable*, dengan nilai *grade scale* B dan *adjective rating* Excellent.

Tabel 5. 11 Data Responden 31-40 Tahun

DATA ORIGINAL KUESIONER USIA 31-40 TAHUN													
NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
1	Miharom	Laki-laki	31-40 Tahun	5	1	5	1	5	2	3	2	4	2
2	MUT HARNADI	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	4	4	4	2	2	2	4	2
3	Sutarto	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	4	4	4	2	2	2	4	2
4	TUGUH LEKSONO	Laki-laki	31-40 Tahun	5	2	4	3	2	2	3	3	4	2
5	Mardian Heman	Laki-laki	31-40 Tahun	5	5	5	5	5	3	3	3	4	2
6	Anur hamsa	Laki-laki	31-40 Tahun	5	3	2	2	5	2	2	2	5	1
7	Eli Bambang erianto	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	4	2	4	3	4	2	4	2
8	DEBY NOPRIYADI	Laki-laki	31-40 Tahun	4	1	5	2	4	2	2	2	4	2
9	Mustajir	Laki-laki	31-40 Tahun	3	2	5	3	3	3	2	3	3	1
10	Aulia Rahman	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	3	2
11	Papone	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	5	2	5	3	4	2	5	4
12	Almasd Satrio	Laki-laki	31-40 Tahun	5	1	5	1	5	1	1	1	1	1

13	Saipul Mustopa	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
14	Dwi Wahyudi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	2	1	1	1	1	1	2	1
15	BAMBANG APRIADI	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	5	1	5	1	3	1	3	1
16	ja'i	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
17	ALFIAN WIDYANANTA HERNAWAN, A. Md	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	ISHAK EFENDI	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	3	3	5	1
19	AGUNG CAHYO SURYOPUTRO	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	4	2	4	2	2	2	4	1
20	Muhazirin	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	2	5	1
21	Firdaus	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	1	4	1
22	Deden Ramadhan	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	5	5	2	5	2
23	Suprpto	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	2	5	2
24	Teguh Fahrianto	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
25	Hari sabta kusuma	Laki-laki	31 - 40 Tahun	1	3	3	2	2	3	2	3	3	2
26	Juliansyah Sulaiman	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
27	Bambang Sugiono	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	3	4	2	4	4	3
28	Januarsyah	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
29	Ragil ade nugroho	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	3	5	3	3	3	5	1
30	Sipriatin	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	2	4	2	4	2	3	3	3	3
31	Ade rivai	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	3	5	1	5	1	5	1
32	M.SOLEH	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	1	5	1
33	Anitua Harahap	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	2	5	1
34	Kns m muamar	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
35	Amat Ariyanto	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	1	1	5	1
36	Rahmad veri rizki	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
37	Redi Julian	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
38	Nanda	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	5	2	4	2	4	2	5	2
39	Dedi thoblawi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	4	2	4	2	2	2	3	2
40	Apriyan pratama putra	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	1	1	5	1
41	Rifo Nofriyadi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	1	1	5	1	5	1	5	1	5	1
42	Hadi surawijaya	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	3	5	3	5	3	3	3	5	3
43	Fadli Asri	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
44	Riki restiawan	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	4	1	5	1	5	5	5	1
45	Edi susilo	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	2	4	4	5	2	5	2	5	1
46	MUSLIM	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	2	5	1	5	1	4	2	5	1
47	Ahmad Yani	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	2	5	2	4	2	4	2	4	2
48	Abdul mutalib hs	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	1	5	1
49	Basopi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	4	2	5	2	4	2
50	ADI KHIYOTO, S.E	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
51	Aditya Prasetyo	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	5	1	5	2	4	2	5	1
52	M. Kardela	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	4	1	4	2	4	2	4	2
53	M. Febri hamono	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
54	Adriyansyah	Laki-laki	31 - 40 Tahun	3	2	5	1	5	2	2	1	4	2
55	Dedi Agung Pambudi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
56	Anfin	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
57	Dody atholla wicaksono	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3
58	Ferdinand	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	4	2	4	2	4	3	2	2
59	Munirriyadi	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	5	5	1
60	IWAN EFFENDY	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	2	4	2
61	Furqon	Laki-laki	31 - 40 Tahun	4	1	4	2	4	1	3	4	4	4
62	Muhammad Luqman	Laki-laki	31 - 40 Tahun	5	2	5	2	5	2	5	4	5	2

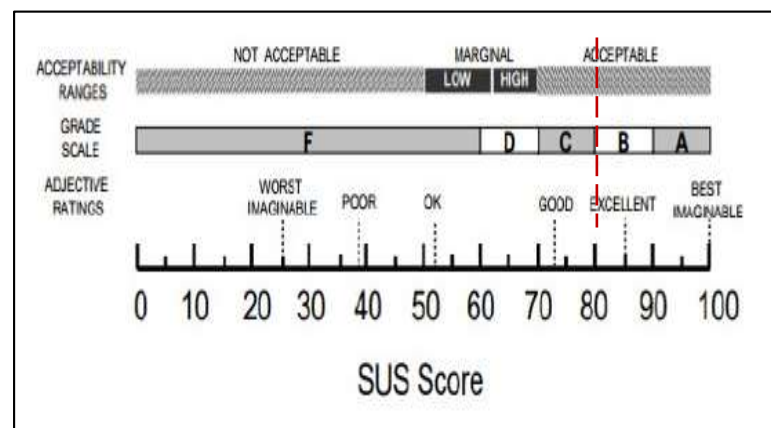
Pada tabel diatas dapat dilihat data asli atau real dari kuesioner yang berusia 31-40 tahun yang berjumlah 62 responden sebelum diolah atau dihitung jumlah skor keseluruhan dan skor rata-rata hasil akhir SUS. Untuk perhitungan dengan rumus SUS yaitu $((R1-1) + (5-R2) + (R3-1) + (5-R4) + (R5-1) + (5-R6) + (R7-1) + (5-R8) + (R9-1) + (5-R10)) * 2.5$ dengan menggunakan *Microsoft excel*.

Tabel 5. 12 Hasil SUS Usia 31-40 Tahun

DATA YANG TELAH DI SCORE MENGGUNAKAN USABILITY SCALE (SUS) USIA 31-40 TAHUN														
NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	AW SCORE FINAL SCORE X 2,5
1	Muhomari	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	85
2	MUTI HARNADI	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	65
3	Sotarto	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	1	3	3	1	3	3	3	65
4	TEGUH LEKSONO	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	3	2	1	3	2	2	3	3	65
5	Mardiana Husein	Laki-laki	31-40 Tahun	4	0	4	0	4	2	2	2	3	3	60
6	Anir Jansen	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	1	3	4	3	1	3	4	4	72,5
7	Edi Bambang erianto	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	72,5
8	DEBY NOPRIYADI	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	4	3	3	3	1	3	3	3	75
9	Muhammad	Laki-laki	31-40 Tahun	2	3	4	2	2	2	1	2	2	4	60
10	Andi Poluan	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	72,5
11	Purpani	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	4	3	4	2	3	3	4	1	75
12	Almasri Ismail	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	0	4	0	4	80
13	Sajid Munaga	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
14	Dwi Wahyuni	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	1	4	0	4	0	4	1	4	60
15	BAMBANG APRADI	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	4	4	4	4	2	4	2	4	87,5
16	ji	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
17	ALFIAN WIDYAWANTA HEPRAMAN, A.MI	Laki-laki	31-40 Tahun	4	0	4	0	4	0	4	0	4	0	50
18	ISHAK EFFENDI	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	90
19	AGUNG CAHYO SURYOPUTRO	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	3	3	3	3	1	3	3	4	75
20	Muhazrin	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	97,5
21	Firdaus	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	95
22	Dede Ramadhan	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	0	4	3	4	3	85
23	Supripto	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	3	4	3	72,5
24	Teguh Fatrianto	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
25	Hari subti kusuma	Laki-laki	31-40 Tahun	0	2	2	3	1	2	1	2	2	3	45
26	Akmalqash Salaiman	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
27	Bambang Sugiono	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	2	1	1	1	3	2	55
28	Juwangesh	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
29	Ragil ade nugroho	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	2	4	2	2	2	4	4	80
30	Sugiatin	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	3	3	3	3	2	2	2	2	67,5
31	Ade rini	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	95
32	M.SOLEH	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	97,5
33	Anisa Harbiop	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	95
34	Kem m mamar	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
35	Anas Arjanto	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	90
36	Rahmad verry rudi	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	75
37	Rudi Jafar	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100
38	Nanda	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	80
39	Desi thobroni	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	70
40	Apriyans pratama putu	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	90

41	Rika Nurhayati	Laki-laki	31-40 Tahun	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36	90
42	Hadi Sumaryono	Laki-laki	31-40 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	4	2	2	28	70
43	Fadli Auli	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
44	Riki nesfirana	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	3	4	4	4	4	0	4	4	35	87,5
45	Eka asado	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	3	1	4	3	4	3	4	4	33	82,5
46	MUSLIM	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	37	92,5
47	Almas Yuni	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	32	80
48	Abdul matalib in	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	39	97,5
49	Basopi	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	35	87,5
50	ADI KHIYOTO, S.E	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75
51	Aditya Prasetyo	Laki-laki	31-40 Tahun	3	5	4	4	4	3	3	3	4	4	35	87,5
52	M. Kande	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	32	80
53	M. Fedi harnoso	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
54	Adityawale	Laki-laki	31-40 Tahun	2	3	4	4	4	3	1	4	3	3	31	77,5
55	Dedi Agung Pribadi	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
56	AriEn	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
57	Dedy atahalla rosihono	Laki-laki	31-40 Tahun	3	1	3	1	3	2	2	1	3	2	21	52,5
58	Ferdinand	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	3	3	3	3	3	2	1	3	28	70
59	Murimpudi	Laki-laki	31-40 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	0	4	4	35	87,5
60	IMAN EFFENDY	Laki-laki	31-40 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	3	3	3	28	70
61	Furqon	Laki-laki	31-40 Tahun	3	4	3	3	3	4	2	1	3	1	27	67,5
62	Muhammad Lughman	Laki-laki	31-40 Tahun	4	3	4	3	4	3	4	1	4	3	33	82,5
JUMLAH SKORE SUS														4987,5	
RATA-RATA SCORE SUS														80,44354839	

Dari data kuesioner yang ditampilkan di atas, responden berusia 31-40 tahun berjumlah 62 responden dan jawaban asli dari responden kemudian dihitung dengan metode *System Usability Scale* (SUS) dan mendapatkan hasil akhir 80,44%. selanjutnya nilai yang didapatkan akan dilihat pada skor penilaian SUS seperti pada gambar 5.5 berikut.



Gambar 5. 5 Skor Usia 31-40 Tahun

Berdasarkan pada gambar 5.5 di atas penilaian pengguna terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA yang didapatkan dari responden yang berusia 31-40 tahun adalah 80,44%. Maka dapat dilihat dari gambar 5.5 bahwa skor *System Usability Scale* (SUS) termasuk ke dalam kategori *Acceptable*, dengan nilai *grade scale B* dan *adjective rating Excellent*.

Tabel 5. 13 Data Responden 41-50 Tahun

DATA ORIGINAL KUESIONER USIA 41-50 TAHUN													
NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
1	Siswanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	3	4	2	4	2	4	2
2	Ameljayn	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
3	Fahrizal	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	4	1	4	1	5	1
4	Kaspul Anwar,S.Kom	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	5	2	4	1	3	1	5	1
5	Isnanan	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	5	2	5	2	2	2	5	2
6	Ardi Yanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	4	4	2
7	Sukarno	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	2	4	2
8	Tuti ALawiyah	Perempuan	41 - 50 Tahun	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4
9	Berni	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	2	5	2	4	2	4	1
10	Slamet	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	4	2	2
11	Turman	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	4	2	4	2	4	2	5	2
12	Herman yanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	2	4	4	2
13	Ardi Setawan	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	5	2	4	4	2	4	4	2
14	Kms rahmad nadi S.E	Laki-laki	41 - 50 Tahun	2	3	4	2	3	5	2	3	1	5
15	Rd. Syahrial	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
16	Kaharudin	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	4	3	4	5	4	5	5	5	5
17	Sepri	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3
18	EFENDI	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	5	2	5	1	3	2	5	1
19	ARIF MASEDIANTO	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	4	1	5	1
20	Muhammad arif	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	3	4	2	4	3	4	3
21	Yuliana	Perempuan	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
22	Muziat	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	2	4	2	4	2	5	1
23	Beri asri	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3
24	Rd jhon hassini	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	1	4	2	4	2	4	2
25	Ezwin Kurniawan	Laki-laki	41 - 50 Tahun	1	1	5	1	5	1	5	1	5	1
26	Sarwo edy	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	5	2	5	2	3	2	4	4
27	M. Asif wahyudi	Laki-laki	41 - 50 Tahun	1	4	4	4	4	3	4	5	5	3
28	AGUS WAHYUDI	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	2	4	2	5	2	5	1
29	Ridho Dwinizal Handoko	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	1	4	1	2	2	4	2
30	Hendra	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
31	TEGUH SUPRIYANTO	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	3	5	1	5	5	3	5	3	5
32	Isnananto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	4	3	4	3	3	3	3	2
33	Riyadi Yulistuneko, S.I.Kom	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
34	David Hermansyah	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	2	5	2	3	1	4	1
35	MUHAMMAD ISNAINI	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	3	4	4	2
36	Muhamad Roudi	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
37	MUHAMMAD HARRIS	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	4	1	5	1
38	MUKRIM	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
39	Husnul mubtaraq	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
40	NURPAN TAUPAN	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1

41	Poniadi	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	5	2	5	2	5	2	4	2
42	Firmannyah	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	4	2	5	1
43	Rudi utoyo	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	4	3	4	2	4	2	4	2
44	Hasanudin	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
45	Wakijan	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	1	4	2	2	2	4	2
46	RAHMI FELIANA	Perempuan	41 - 50 Tahun	2	5	2	4	2	5	1	3	2	3
47	M.Yahya	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	4	4	1	4	4	4	2
48	Mutasor, SE	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	4	2	5	1	4	1	5	2
49	Misman	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	5	2	5	1	4	2	5	2
50	Sahri	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	5	2	4	1	5	2	4	1
51	Imron	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	1	5	2	5	1	4	1	4	1
52	Sabari	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	2	5	2	4	2	5	2	5	1
53	Susi Ermawati	Perempuan	41 - 50 Tahun	5	1	5	2	5	2	5	2	4	2
54	Sri kurniawati	Perempuan	41 - 50 Tahun	5	1	5	2	5	1	5	5	5	2
55	Hari candra	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	4	1	4	4	4	4	4	2
56	Kiki, ST	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	5	1	4	2	5	1	4	1
57	A. Sahbudinsyah	Laki-laki	41 - 50 Tahun	5	2	4	2	5	1	5	2	4	1

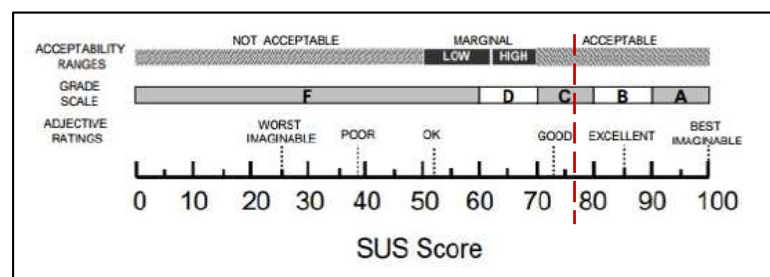
Pada tabel diatas dapat dilihat data asli atau real dari kuesioner yang berusia 41-50 tahun yang berjumlah 57 responden sebelum diolah atau dihitung jumlah skor keseluruhan dan skor rata-rata hasil akhir SUS. Untuk perhitungan dengan rumus SUS yaitu $((R1-1) + (5-R2) + (R3-1) + (5-R4) + (R5-1) + (5-R6) + (R7-1) + (5-R8) + (R9-1) + (5-R10)) * 2.5$ dengan menggunakan *Microsoft excel*.

Tabel 5. 14 Hasil SUS Usia 41-50 Tahun

DATA YANG TELAH DI SCORE MENGGUNAKAN USABILITY SCALE (SUS) USIA 41-50 TAHUN														
NO	NAMA	Jenis Kelamin	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	KW SCORE	FINAL SCORE X 2,5
1	Siswanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	2	3	3	3	3	3	29	72,5
2	Anandjaya	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
3	Fahriol	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	4	4	4	3	4	3	4	4	38	95
4	Kangal Arwan S.Kun	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	4	4	3	3	4	2	4	4	35	87,5
5	Intanum	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	3	4	3	4	3	1	3	4	32	80
6	Arik Yanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	1	3	28	70
7	Sakarno	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	3	3	28	70
8	Tuti Alawipah	Perempuan	41 - 50 Tahun	3	1	2	3	3	2	3	1	3	20	50
9	Berni	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	4	3	4	3	3	3	3	33	82,5
10	Sinar	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	1	1	24	60
11	Tumara	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	3	3	3	3	3	3	3	4	32	80
12	Hennia yanto	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	3	3	3	1	1	3	26	65
13	Andi Setiawan	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	3	4	3	3	1	1	1	3	26	65
14	Kasw rahmad rudi S.E	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	2	3	3	2	0	1	2	0	14	35
15	B.R. Syahrial	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75
16	Kaharudin	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	1	2	3	4	1	4	0	4	21	52,5
17	Sopri	Laki-laki	41 - 50 Tahun	2	2	3	2	2	2	3	2	2	22	55
18	EFENDI	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	3	4	3	4	4	2	3	4	35	87,5
19	ARIF MANDANTO	Laki-laki	41 - 50 Tahun	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39	97,5
20	Mohammad waf	Laki-laki	41 - 50 Tahun	3	3	4	2	3	3	3	2	3	28	70

21	Yulian	Perempuan	41-50 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75
22	Muher	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	4	3	3	3	3	4	4	33	82,5	
23	Bera nuri	Laki-laki	41-50 Tahun	3	2	3	2	3	2	3	1	3	24	60	
24	Ridwan Ismail	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	4	4	3	3	3	3	3	32	80	
25	Ervin Kusnawan	Laki-laki	41-50 Tahun	0	4	4	4	4	4	4	4	4	36	90	
26	Sarwo edy	Laki-laki	41-50 Tahun	4	3	4	3	4	3	2	3	3	30	75	
27	M. Aedi walayudi	Laki-laki	41-50 Tahun	0	1	3	1	3	2	3	0	4	18	47,5	
28	AQUS WABYUDE	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	3	3	4	3	4	4	36	90	
29	Rafko Dwiand Haidiko	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	3	4	3	4	1	3	3	30	75	
30	Heatin	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100	
31	TEGUH NUFRIYANTO	Laki-laki	41-50 Tahun	4	2	4	4	4	0	2	0	2	22	55	
32	Ionente	Laki-laki	41-50 Tahun	3	4	3	2	3	2	2	2	2	26	65	
33	Ryudi Yulianako, S.I.Kana	Laki-laki	41-50 Tahun	3	1	3	1	3	1	3	1	3	20	50	
34	Daviel Herananyah	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	4	3	4	3	2	4	3	33	82,5	
35	MUHAMMAD ISNAINI	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	3	3	3	3	2	1	3	27	67,5	
36	Mohamad Rendi	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100	
37	MUHAMMAD HARRIS	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39	97,5	
38	MURKIM	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100	
39	Hanaul maharag	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	75	
40	NURFAN TALIPAN	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100	
41	Prisadi	Laki-laki	41-50 Tahun	4	3	4	3	4	3	4	3	3	34	85	
42	Finanagah	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	3	3	4	38	95	
43	Rudi utayo	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	3	2	3	3	3	3	3	29	72,5	
44	Hawmalin	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100	
45	Wicajen	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	4	4	3	3	1	3	3	30	75	
46	RAHMI FELIANA	Perempuan	41-50 Tahun	1	0	1	1	1	0	0	2	1	9	22,5	
47	M.Yahya	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	3	3	4	3	1	3	30	75	
48	Metsoor, SE	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	3	3	4	4	3	4	4	36	90	
49	Mikman	Laki-laki	41-50 Tahun	3	4	4	3	4	4	3	3	4	35	87,5	
50	Sabri	Laki-laki	41-50 Tahun	3	4	4	3	3	4	4	3	3	34	85	
51	Imron	Laki-laki	41-50 Tahun	4	4	4	3	4	4	3	4	3	37	92,5	
52	Saban	Laki-laki	41-50 Tahun	3	3	4	3	3	3	4	3	4	34	85	
53	Bosi Ernawati	Perempuan	41-50 Tahun	4	4	4	3	4	3	4	3	3	35	87,5	
54	Shirukawati	Perempuan	41-50 Tahun	4	4	4	3	4	4	4	0	4	34	85	
55	Hari candra	Laki-laki	41-50 Tahun	4	3	3	4	3	1	3	1	3	28	70	
56	Kiki, IT	Laki-laki	41-50 Tahun	3	4	4	4	3	3	4	4	3	36	90	
57	A. Saibudinsyah	Laki-laki	41-50 Tahun	4	3	3	3	4	4	4	3	3	35	87,5	
JUMLAH SKORE SUS														4405	
RATA-RATA SCORE SUS														77,28070175	

Dari data kuesioner yang ditampilkan di atas, responden berusia 41-50 tahun berjumlah 57 responden dan jawaban asli dari responden kemudian dihitung dengan metode *System Usability Scale* (SUS) dan mendapatkan hasil akhir 77,28%. selanjutnya nilai yang didapatkan akan dilihat pada skor penilaian SUS seperti pada gambar 5.6 berikut.



Gambar 5. 6 Skor Usia 41-50 Tahun

Berdasarkan pada gambar 5.6 di atas penilaian pengguna terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA yang didapatkan dari responden yang berusia 41-51 tahun adalah 77,28%. Maka dapat dilihat dari gambar 5.6 bahwa skor *System Usability Scale* (SUS) termasuk ke dalam kategori *Acceptable*, dengan nilai *grade scale C* dan *adjective rating Good*.

Tabel 5. 15 Data Responden >51 Tahun

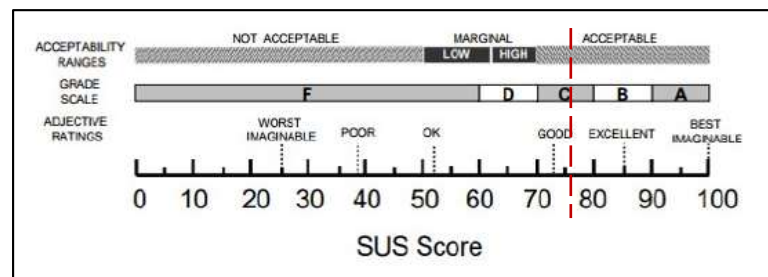
DATA ORIGINAL KUESIONER USIA >51 TAHUN													
NO	NAMA	JK	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10
1	Azwar	Laki-laki	> 51 Tahun	5	1	5	4	5	1	4	1	4	1
2	Wilopo	Laki-laki	> 51 Tahun	5	1	4	1	4	1	3	1	4	1
3	trihastati	Perempuan	> 51 Tahun	4	2	4	2	4	3	3	2	4	3
4	Indra Sulastri	Perempuan	> 51 Tahun	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4
5	M.NASIR	Laki-laki	> 51 Tahun	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
6	SRI WETI	Perempuan	> 51 Tahun	4	3	4	1	4	1	4	4	4	1
7	Anwar	Laki-laki	> 51 Tahun	5	2	5	2	5	2	2	2	4	2
8	Edi marjoko	Laki-laki	> 51 Tahun	5	2	4	2	4	2	4	2	4	2
9	Wirsyarif	Laki-laki	> 51 Tahun	5	2	5	3	4	2	4	4	3	2
10	Suhermanto	Laki-laki	> 51 Tahun	4	2	4	2	4	3	3	3	5	3

Pada tabel diatas dapat dilihat data asli atau real dari kuesioner yang berusia >51 tahun yang berjumlah 10 responden sebelum diolah atau dihitung jumlah skor keseluruhan dan skor rata-rata hasil akhir SUS. Untuk perhitungan dengan rumus SUS yaitu $((R1-1) + (5-R2) + (R3-1) + (5-R4) + (R5-1) + (5-R6) + (R7-1) + (5-R8) + (R9-1) + (5-R10)) * 2.5$ dengan menggunakan *Microsoft excel*.

Tabel 5. 16 Hasil SUS Usia >51 Tahun

DATA YANG TELAH DI SCORE MENGGUNAKAN USABILITY SCALE (SUS) USIA >51 TAHUN															
NO	NAMA	JK	USIA	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	RAW SCORE	FINAL SCORE X 2,5
1	Azwar	Laki-Laki	> 51 Tahun	4	4	4	3	4	4	3	4	3	4	35	87,5
2	Wijono	Laki-Laki	> 51 Tahun	4	4	3	4	3	4	2	4	3	4	35	87,5
3	Indasatri	perempuan	> 51 Tahun	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	27	67,5
4	Indes Salento	Laki-Laki	> 51 Tahun	3	1	3	3	3	3	3	1	3	1	22	55
5	MNASIR	Laki-Laki	> 51 Tahun	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40	100
6	SRI WETI	perempuan	> 51 Tahun	3	2	3	4	3	4	3	1	3	4	30	75
7	Azwar	laki-laki	> 51 Tahun	4	3	4	3	4	3	1	3	3	3	31	77,5
8	Eti mulyoto	laki-laki	> 51 Tahun	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31	77,5
9	Wenyarif	laki-laki	> 51 Tahun	4	3	4	2	3	3	3	1	2	3	28	70
10	Sebernamo	laki-laki	> 51 Tahun	3	3	3	3	3	2	2	2	4	2	27	67,5
														JUMLAH SKORE SUS	765
														RATA-RATA SKORE SUS	76,5

Dari data kuesioner yang ditampilkan di atas, responden berusia >51 tahun berjumlah 10 responden dan jawaban asli dari responden kemudian dihitung dengan metode *System Usability Scale* (SUS) dan mendapatkan hasil akhir 76,5, selanjutnya nilai yang didapatkan akan dilihat pada skor penilaian SUS seperti pada gambar 5.7 berikut.



Gambar 5. 7 Skor Usia >51 Tahun

Berdasarkan pada gambar 5.7 di atas penilaian pengguna terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA yang didapatkan dari responden yang berusia >51 tahun adalah 76,5. Maka dapat dilihat dari gambar 5.7 bahwa skor *System Usability Scale* (SUS) termasuk ke dalam kategori *Acceptable*, dengan nilai *grade scale* C dan *adjective rating* *Good*.

5.5 PEMBAHASAN UJI SYSTEM USABILITY SCALE (SUS)

Berdasarkan hasil pengujian *System Usability Scale* (SUS), aplikasi presensi SIAP KOJA secara umum berada pada tingkat *usability* yang dapat diterima oleh pengguna. Hasil interpretasi menunjukkan bahwa aplikasi telah memberikan pengalaman penggunaan yang cukup baik, meskipun masih diperlukan beberapa perbaikan untuk mencapai tingkat Kepuasan yang lebih optimal. Adapun

pembahasan hasil pengujian *System Usability Scale* (SUS) disajikan berdasarkan kelompok usia responden sebagai berikut.

5.5.1 Usia 21-30 Tahun

Untuk hasil dari penelitian yang diberikan pada responden yang berusia 21-30 tahun sebesar 81,45%. Maka hasil penilaian terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA sebagai berikut:

- a. Tingkat *Acceptability* atau penerimaan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA yang berusia 21-30 tahun masuk dalam kategori *acceptable*. Maka dari itu menurut penilaian responden berdasarkan usia 21-30 tahun aplikasi presensi dapat diterima oleh pengguna.
- b. Tingkat *Grade scale* atau tingkat (*grade*) aplikasi aplikasi presensi SIAP KOJA masuk dalam kategori B. Maka dari hasil tersebut menurut responden berdasarkan usia 21-30 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA efisien.
- c. Tingkat *Adjective ratings* atau *rating* dari aplikasi yang dihasilkan masuk dalam kategori excellent. Dari penilaian tersebut, responden berusia 21-30 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA telah memberikan pengalaman yang memuaskan bagi pengguna.

5.5.2 Usia 31-40 Tahun

Untuk hasil dari penelitian yang diberikan pada responden yang berusia 31-40 tahun sebesar 80,44%. Maka hasil penilaian terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA sebagai berikut:

- a. Tingkat *Acceptability* atau penerimaan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA yang berusia 31-40 tahun masuk dalam kategori *acceptable*. Maka dari itu menurut penilaian responden berdasarkan usia 31-40 tahun aplikasi presensi SIAP KOJA dapat diterima oleh pengguna.
- b. Tingkat *Grade scale* atau tingkat (*grade*) aplikasi presensi SIAP KOJA masuk dalam kategori B. Maka dari hasil tersebut menurut responden berdasarkan usia 31-40 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA efisien.
- c. Tingkat *Adjective ratings* atau *rating* dari aplikasi yang dihasilkan masuk dalam kategori *Excellent*. Dari penilaian tersebut, responden berusia 31-40 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA telah memberikan pengalaman yang memuaskan bagi pengguna.

5.5.3 Usia 41- 50 Tahun

Untuk hasil dari penelitian yang diberikan pada responden yang berusia 41-50 tahun sebesar 77,28. Maka hasil penilaian terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA sebagai berikut:

- a. Tingkat *Acceptability* atau penerimaan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA yang berusia 41-50 tahun masuk dalam kategori *acceptable*. Maka dari itu menurut penilaian responden berdasarkan usia 41-50 tahun aplikasi presensi SIAP KOJA dapat diterima oleh pengguna.
- b. Tingkat *Grade scale* atau tingkat (*grade*) aplikasi presensi SIAP KOJA masuk dalam kategori C. Maka dari hasil tersebut menurut responden berdasarkan usia 41-50 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA efisien.

- c. Tingkat *Adjective ratings* atau *rating* dari aplikasi yang dihasilkan masuk dalam kategori Good. Dari penilaian tersebut, responden berusia 41-50 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA telah memberikan pengalaman yang memuaskan bagi pengguna.

5.5.4 Usia >51 Tahun

Untuk hasil dari penelitian yang diberikan pada responden yang berusia >51 tahun sebesar 76,5%. Maka hasil penilaian terhadap aplikasi presensi SIAP KOJA sebagai berikut:

- a. Tingkat *Acceptability* atau penerimaan pengguna aplikasi presensi SIAP KOJA yang berusia >51 tahun masuk dalam kategori *Acceptable*. Maka dari itu menurut penilaian responden berdasarkan usia >51 tahun aplikasi presensi SIAP KOJA dinilai dapat diterima oleh pengguna.
- b. Tingkat *Grade scale* atau tingkat (*grade*) aplikasi presensi SIAP KOJA masuk dalam kategori C. Maka dari hasil tersebut menurut responden berdasarkan usia >51 tahun menilai aplikasi presensi SIAP KOJA efisien.
- c. Tingkat *Adjective ratings* atau *rating* dari aplikasi yang dihasilkan masuk dalam kategori Good. Dari penilaian tersebut, responden berusia >51 tahun menilai bahwa aplikasi presensi SIAP KOJA telah memberikan pengalaman yang memuaskan bagi pengguna.

5.6 REKOMENDASI PERBAIKAN

Penyusunan rekomendasi perbaikan ini didasarkan pada hasil pengolahan data statistik deskriptif untuk mengetahui indikator mana yang memerlukan

perhatian khusus. Rincian distribusi data tersebut dapat dilihat pada Tabel 5.17 berikut:

Tabel 5. 17 Descriptive Statistics

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Q1	160	.00	4.00	3.3563	.90663
Q2	160	.00	4.00	3.2563	.89194
Q3	160	.00	4.00	3.5313	.69066
Q4	160	.00	4.00	3.0438	.99904
Q5	160	.00	4.00	3.3813	.75128
Q6	160	.00	4.00	3.1313	.99129
Q7	160	.00	4.00	2.7125	1.18368
Q8	160	.00	4.00	2.8125	1.09996
Q9	160	.00	4.00	3.2688	.85209
Q10	160	.00	4.00	3.2125	.96731
Valid N (listwise)	160				

Berdasarkan hasil analisis statistik deskriptif, variabel Q7 dan Q8 memiliki nilai rata-rata (*mean*) yang paling rendah dibandingkan item lainnya di bawah 3[44]. Hal ini menunjukkan adanya keluhan yang sama dari mayoritas pengguna mengenai kendala teknis aplikasi. Berikut adalah analisis perbaikannya:

1. Q7 (Absen Foto loading): Masalah utama pada Q7 adalah aplikasi ini sering mengalami *loading* lama saat mengambil foto absensi. Hal ini menyebabkan keterlambatan absen karena pegawai yang sudah siap bekerja terhambat oleh sistem yang tidak segera merespons. Akibatnya, waktu masuk yang tercatat di sistem menjadi lebih lambat dari waktu kedatangan yang sebenarnya.
2. Q8 (GPS Tidak Sesuai): Pada poin Q8, keterlambatan terjadi karena GPS aplikasi susah mendeteksi posisi pegawai meskipun sudah berada di lokasi yang ditentukan. Pegawai terpaksa membuang waktu untuk berpindah-pindah

tempat hanya demi mencari titik lokasi GPS agar dapat melakukan absensi.

Proses mencari titik koordinat inilah yang membuat pegawai akhirnya baru bisa absen setelah melewati jam masuk yang seharusnya.