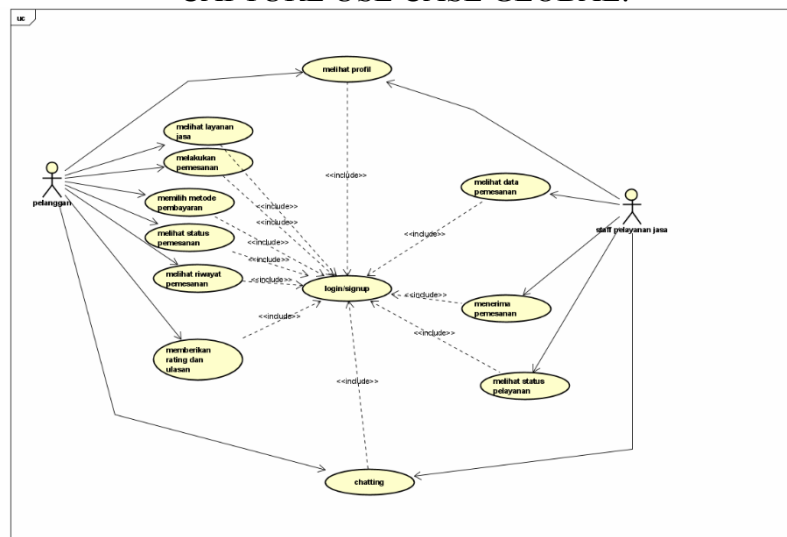


## The logo of Universitas Ahmad Dahlan (UAD) is a circular emblem. It features a blue outer ring with the text "UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN" in white capital letters. Inside the ring is a yellow sunburst design. At the center of the sunburst is a yellow circle containing the Arabic calligraphy "وَقَفَّيْ عَلَى الْكُتُبِ" (Waqqaf 'Ala al-Kutub). Below the calligraphy is an open book. At the bottom of the emblem, there is a blue banner with the year "1950" in white.

Bintang Anugrah Ramadhan (2200018077 / C)



## HITUNG KUALITAS RANCANGAN

## A. Usability Testing

Usability testing adalah metode penting dalam proses pengembangan aplikasi untuk memastikan bahwa produk yang dibuat dapat digunakan dengan efektif, efisien, dan memuaskan oleh pengguna. testing dilakukan dengan melibatkan 34 responden yang dipilih secara acak. Setiap responden diminta untuk menggunakan aplikasi KliknClean untuk melakukan serangkaian tugas tertentu. Setelah itu, mereka diminta untuk mengisi kuesioner SUS (System Usability Scale) yang terdiri dari 10 pertanyaan yang menilai berbagai aspek kegunaan aplikasi.

## B. Tabel Hasil Pengujian

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
2	Timestamp	Score	Nama	NIM	Asal Kelompok	yakin menggunakan prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	prototipe KliknClean	total skor individu
3	7/2/2024 13:05:01		Muhammad Han Tunggal	2200018070	2	4	2	4	1	4	1	5	2	5	2	29
4	7/2/2024 13:10:31		Eling Suryo Nugroho	2200018111	4	4	2	4	2	4	2	4	1	4	1	28
5	7/2/2024 13:11:49		Iman Setiawan	2200018108	4	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	30
6	7/2/2024 13:12:23		Noval Lias Ramadani	2200018083	1	4	2	4	2	4	2	3	2	4	2	29
7	7/2/2024 13:14:25		Joy Adriansyah	2200018107	3	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	29
8	7/2/2024 13:15:55		Amrullah Nova Nur Afen	2200018112	6	4	2	4	2	4	2	4	2	4	3	31
9	7/2/2024 13:16:02		Fathira Angella Saputri	2200018090	6	4	2	4	1	5	1	4	2	4	2	29
10	7/2/2024 13:17:21		Nurhani Dwi Hadry	2200018103	3	4	3	4	3	4	3	4	2	4	3	34
11	7/2/2024 13:18:34		Tembang Raras Kusuman	2200018125	6	5	2	3	2	5	2	4	1	4	3	31
12	7/2/2024 13:18:35		Muhammad Ghosali Akba	2200018090	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	26
13	7/2/2024 13:19:07		Muhammad Dewi Wicaka	2200018087	7	5	2	5	2	5	2	5	1	5	1	33
14	7/2/2024 13:19:10		Nabillah Akmal	2200018118	6	4	2	4	4	4	3	3	2	3	4	33
15	7/2/2024 13:19:17		Ahmad Musthagim	2200018090	2	4	2	3	2	3	2	3	2	3	2	26
16	7/2/2024 13:19:18		Ahmad Sholikhin	2200018108	4	4	1	4	2	3	2	4	2	4	2	28
17	7/2/2024 13:19:38		Apri Singh Widodo	2200018113	4	4	1	4	1	4	1	4	1	5	1	26
18	7/2/2024 13:19:38		Andriansyah	2200018088	1	4	2	3	2	5	3	4	2	3	2	30
19	7/2/2024 13:20:44		Fajar	2200018062	3	4	2	3	3	4	2	3	2	3	3	29
20	7/2/2024 13:21:06		Faqad Assanj	2200018092	1	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	26
21	7/2/2024 13:21:34		Rahmad Bima Syahputra	2200018081	7	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	30
22	7/2/2024 13:21:43		Adi	2200018097	3	4	2	4	4	5	1	4	1	4	4	33
23	7/2/2024 13:22:09		Destyawan Satira Nugroho	2200018095	1	3	1	4	2	4	1	4	2	3	2	26
24	7/2/2024 13:22:09		Aditya Setyo Prabowo	2200018114	4	4	2	4	1	4	1	4	2	4	2	28
25	7/2/2024 13:22:11		Alfarabi Gazali Sati	2200018100	7	4	2	4	2	5	1	4	1	5	2	30
26	7/2/2024 13:22:49		Muhammad Aif R	2200018098	2	4	1	4	2	4	1	4	1	4	2	27
27	7/2/2024 13:23:47		Faris Ridwan Zakry	2200018098	6	5	1	5	1	5	2	5	1	4	2	31
28	7/2/2024 13:24:38		Aisyah Dwi Pujiastri Asmri	2200018104	6	5	1	4	1	5	2	4	1	4	2	29
29	7/2/2024 13:24:44		Muhammad Rizky Muli OH	2200018094	2	4	2	4	2	3	2	4	2	3	2	28
30	7/2/2024 13:24:50		Faris Nur R	2200018094	3	4	2	4	2	4	2	3	1	4	2	29
31	7/2/2024 13:25:35		Ridho Adi Wicaksono	2200018108	6	4	1	4	2	5	2	4	2	3	2	29
32	7/2/2024 13:25:40		Yusap Fathul Aneer	2200018115	6	3	3	3	3	4	2	3	3	3	2	29
33	7/2/2024 13:26:25		Dewi Nurhayati Lalamet	2200018099	6	5	1	4	1	4	2	5	1	5	2	30
34	7/2/2024 13:26:27		Synthia Wulandari	2200018105	6	5	1	4	1	4	2	5	1	5	2	30
35	7/2/2024 13:26:48		Ivan dhany	2200018423	7	4	1	4	1	4	1	4	2	4	1	28
36	7/2/2024 13:27:21		Muhammad Nourul Ghofir	2200018408	7	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	30
37			Tinggi	34	Total	139	99	132	85	141	81	135	85	133	71	
38			Genap	170		105	111	98	105	107	109	101	115	99	99	
39																
40																
41					total skor ganjil + genap	1049										
42					setelah dibagi responden	30.85294118										
43					dikali 2.5											
44					hasil SUS akhir	77.13235294										
45					BISA DITERIMA											
46																
47																

Data Usability Testing yang diperoleh:

- Total Skor Ganjil + Genap: 1049**
- Jumlah Responden: 34**
- Skor Rata-rata Setelah Dibagi Responden:  $1049 / 34 = 30.85294118$**
- Nilai Setelah Dikalikan Faktor 2.5:  $30.85294118 * 2.5 = 77.13235294$**
- Hasil SUS Akhir: 77.13**

Seperti yang dapat dilihat pada gambar diatas.

## C. Interpretasi Hasil SUS

Skala Usability System (SUS) adalah alat yang sering digunakan untuk mengevaluasi kegunaan produk. Berdasarkan perhitungan di atas, nilai SUS akhir adalah 77.13. Berikut adalah interpretasi dari hasil tersebut:

- Nilai SUS Akhir: 77.13**
- Kategori: BISA DITERIMA**

Nilai SUS 77.13 menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tingkat kegunaan yang baik dan dapat diterima oleh pengguna. Dalam konteks skala SUS, nilai ini berada di atas rata-rata, yang biasanya dianggap sebagai indikasi bahwa pengguna cukup puas dengan kemudahan penggunaan aplikasi ini.

## **D. Rincian Hasil**

### **1. Kemudahan Penggunaan**

- a) Navigasi  
Pengguna menemukan bahwa navigasi dalam aplikasi ini intuitif. Menu dan tombol-tombol mudah ditemukan dan digunakan.
- b) Antarmuka  
Desain antarmuka yang sederhana dan user-friendly berkontribusi pada kemudahan penggunaan. Elemen-elemen visual dirancang dengan baik dan konsisten.
- c) Aksesibilitas  
Aplikasi ini dapat diakses dengan mudah oleh berbagai jenis pengguna, termasuk mereka yang mungkin tidak terlalu paham teknologi.

### **2. Efisiensi**

- a) Proses Pemesanan  
Proses pemesanan layanan kebersihan melalui aplikasi ini dinilai cepat dan efisien. Pengguna dapat menyelesaikan pemesanan dalam waktu singkat tanpa banyak kebingungan.
- b) Kinerja  
Aplikasi ini berjalan dengan lancar tanpa lag atau gangguan yang berarti. Respon aplikasi terhadap input pengguna cepat dan akurat.

### **3. Kepuasan Pengguna**

- a) Pengalaman Pengguna  
Sebagian besar responden merasa puas dengan pengalaman mereka menggunakan aplikasi KliknClean. Mereka menghargai kecepatan dan kemudahan dalam memesan layanan kebersihan melalui aplikasi ini.
- b) Dukungan Pengguna  
Pengguna merasa bahwa dukungan yang diberikan melalui aplikasi (misalnya, panduan penggunaan, bantuan pelanggan) memadai dan membantu.

## **E. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil usability testing, aplikasi 'KliknClean' memiliki tingkat kegunaan yang baik dengan nilai SUS 77.13. Aplikasi ini dapat diterima oleh pengguna dan diharapkan dapat memberikan pengalaman pemesanan layanan kebersihan yang efektif dan menyenangkan.