

## **LAMPIRAN**

**Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan Observasi**

**Lampiran 2 Lembar Validasi Ahli Materi**

**Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Media**

**Lampiran 4 Angket Responden**

**Lampiran 5 Dokumentasi Responden**

**Lampiran 6 Daftar Pertanyaan Wawancara**

## Lampiran 1 Dokumentasi Kegiatan Observasi









## Lampiran 2 Lembar Validasi Ahli Materi

No

1
2
3
4

**INSTRUMENT VALIDASI AHLI MATERI**

**IDENTITAS PENGUJI**  
Nama : Miftakul Ulum  
Jabatan : Pemilik

**DAFTAR PERTANYAAN**  
Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

**Keterangan :**  
**VTR** : Valid Tanpa Revisi  
**VR** : Valid Revisi  
**TV** : Tidak Valid

## INSTRUMENT VALIDASI AHLI MATERI

### IDENTITAS PENGUJI

Nama Sulkeah

Jabatan Peneliti

### DAFTAR PERTANYAAN

Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

#### Keterangan :

VTR : Valid Tanpa Revisi

VR : Valid Revisi

TV : Tidak Valid

No	Pernyataan	Penilaian		
		VTR (3)	VR (2)	TV (1)
1	Apakah aplikasi ini mudah digunakan ?	✓		
2	Apakah fungsi dari tombol pada aplikasi ini sudah sesuai dengan perintah ?	✓		
3	Apakah penempatan teks, gambar, tombol sudah sesuai ?		✓	
4	Apakah teks dalam aplikasi terbaca dengan jelas ?	✓		
5	Apakah tampilan keseluruhan aplikasi sudah sesuai ?		✓	
6	Apakah pemilihan jenis huruf dalam aplikasi sudah sesuai ?	✓		

Jepara, 9 - Jan - 2021

Validator Ahli Materi

  
(.....Sekar.....)

## INSTRUMENT VALIDASI AHLI MATERI

### IDENTITAS PENGUJI

Nama : SEI HAETATUF  
Jabatan : Demilik

### DAFTAR PERTANYAAN

Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

#### Keterangan :

VTR : Valid Tanpa Revisi

VR : Valid Revisi

TV : Tidak Valid



No	Pernyataan	Penilaian		
		VTR (3)	VR (2)	TV (1)
1	Apakah aplikasi ini mudah digunakan ?	✓		
2	Apakah fungsi dari tombol pada aplikasi ini sudah sesuai dengan perintah ?	✓		
3	Apakah penempatan teks, gambar, tombol sudah sesuai ?	✓		
4	Apakah teks dalam aplikasi terbaca dengan jelas ?	✓		
5	Apakah tampilan keseluruhan aplikasi sudah sesuai ?	✓		
6	Apakah pemilihan jenis huruf dalam aplikasi sudah sesuai ?	✓		

Jepara, 11 - Jan - 2021

Validator Ahli Materi

*Handwritten signature*

(SEL HARTATI)

## Lampiran 3 Lembar Validasi Ahli Media

**Lembar Validasi Ahli**  
**PENERAPAN ALGORITMA BEST FIRST SEARCH PADA APLIKASI**  
**MOBILE PENCARIAN GAS LPG 3 KG TERDEKAT DI WILAYAH**  
**JEPARA**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :


Nama : NOOR AZIZAH, M.Kom  
Jabatan : Dosen

Dengan ini menerangkan saya sudah melakukan validasi terhadap aplikasi *GoGas* dan *GoGas Admin* berbasis *Android* yang disusun oleh mahasiswa dengan identitas sebagai berikut :

Nama : Ika Ariyani  
NIM : 141240000245  
Fakultas : Sains dan Teknologi  
Jurusan : Teknik Informatika  
Universitas : Universitas Islam Nahdlatul Ulama Jepara

Dengan harapan, masukan, serta saran yang sudah diberikan dapat digunakan untuk menyempurnakan dan mengembangkan aplikasi ini agar menjadi lebih baik.

Jepara, 17 Februari 2021

Ahli Media  
  
NOOR AZIZAH, M.Kom

No	Modul	Penilaian			Masukkan
		VTR (3)	VR (2)	TV (1)	
<b>Aspek Keterpaduan Isi/Materi</b>					
1	Kemudahan alur materi melalui penggunaan bahasa	✓			
2	Kesesuaian gambar dengan materi	✓			
3	Kejelasan uraian materi		✓		Tambah Data harga produk
<b>Aspek Tampilan</b>					
4	Teks dapat terbaca dengan baik	✓			
5	Kesesuaian pemilihan jenis huruf dan ukuran huruf	✓			
6	Proporsional layout (tata letak teks dan gambar)	✓			
7	Kesesuaian proporsi warna	✓			
<b>Aspek Pengolahan Program</b>					
8	Kecepatan pemrosesan Perintah	✓			

9	Ketetapan tombol navigasi		✓	Tambahkan menu input lokasi
---	---------------------------	--	---	-----------------------------

Catatan (optional):

.....  
.....  
.....  
.....

Jepara, 17 Februari 2021

Validator Ahli Materi



NOOR AZIZAH, M.Kom  
(.....)

## Lampiran 4 Angket Responden

**LEMBAR ANGKET RESPONDEN**

**IDENTITAS RESPONDEN**

Nama : GIFAL SYAWA P.  
Alamat : KRAPYAK RT 01/02 TAHUNAN JEPARA  
Umur : 20

**DAFTAR PERTANYAAN**

Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

**Keterangan :**

SS : Sangat Setuju  
S : Setuju  
N : Netral  
TS : Tidak Setuju  
STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
1	Apakah aplikasi pencarian gas ini dapat memberikan informasi kepada masyarakat untuk mengetahui pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg yang masih mempunyai stok gas ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat memudahkan masyarakat dalam proses pencarian gas LPG 3 Kg ?	✓				



3	Apakah anda setuju bahwa aplikasi ini mudah digunakan dimana saja dan kapan saja ?	✓				
4	Apakah fitur-fitur yang terdapat didalam aplikasi berfungsi dengan baik ?		✓			
5	Apakah tampilan aplikasi ini menarik dan tidak membosankan ?		✓			
6	Aplikasi pencarian gas ini menarik atau tidak membosankan ? Apakah penggunaan font, ukuran huruf, warna dan gambar dalam aplikasi ini terlihat jelas ?		✓			
7	Semua fitur yang disediakan pada aplikasi ini memberikan informasi dan kemudahan yang sangat membantu ?	✓				

Jepara, 11-01-2021

Responden

*Jufl.*  
(DITAL SYAWA)

## LEMBAR ANGKET RESPONDEN

### IDENTITAS RESPONDEN

Nama : umi fatmiah  
Alamat : Bangeri RT 05/02 Bangsri Jepara  
Umur : 29 tahun

### DAFTAR PERTANYAAN

Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

#### Keterangan :


SS : Sangat Setuju  
S : Setuju  
N : Netral  
TS : Tidak Setuju  
STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
1	Apakah aplikasi pencarian gas ini dapat memberikan informasi kepada masyarakat untuk mengetahui pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg yang masih mempunyai stok gas ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat memudahkan masyarakat dalam proses pencarian gas LPG 3 Kg ?	✓				

3	Apakah anda setuju bahwa aplikasi ini mudah digunakan dimana saja dan kapan saja ?	✓				
4	Apakah fitur-fitur yang terdapat didalam aplikasi berfungsi dengan baik ?		✓			
5	Apakah tampilan aplikasi ini menarik dan tidak membosankan ?		✓			
6	Aplikasi pencarian gas ini menarik atau tidak membosankan ? Apakah penggunaan font, ukuran huruf, warna dan gambar dalam aplikasi ini terlihat jelas ?		✓			
7	Semua fitur yang disediakan pada aplikasi ini memberikan informasi dan kemudahan yang sangat membantu ?	✓				

Jepara, 11-01-2021

Responden

  
 (Umi fatmiah.....)

## LEMBAR ANGKET RESPONDEN

### IDENTITAS RESPONDEN

Nama : Den Fatmeh Bohman  
Alamat : Ruko Rt 03/01 Mlenggo Jarak  
Umur : 31 th

### DAFTAR PERTANYAAN

Pilih salah satu dengan memberi tanda centang (✓) yang sesuai menurut Anda.

#### Keterangan :

SS : Sangat Setuju

S : Setuju

N : Netral

TS : Tidak Setuju

STS : Sangat Tidak Setuju

No	Pernyataan	Penilaian				
		SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
1	Apakah aplikasi pencarian gas ini dapat memberikan informasi kepada masyarakat untuk mengetahui pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg yang masih mempunyai stok gas ?	✓				
2	Apakah aplikasi ini dapat memudahkan masyarakat dalam proses pencarian gas LPG 3 Kg ?	✓				

3	Apakah anda setuju bahwa aplikasi ini mudah digunakan dimana saja dan kapan saja ?	✓				
4	Apakah fitur-fitur yang terdapat didalam aplikasi berfungsi dengan baik ?		✓			
5	Apakah tampilan aplikasi ini menarik dan tidak membosankan ?			✓		
6	Aplikasi pencarian gas ini menarik atau tidak membosankan ? Apakah penggunaan font, ukuran huruf, warna dan gambar dalam aplikasi ini terlihat jelas ?		✓			
7	Semua fitur yang disediakan pada aplikasi ini memberikan informasi dan kemudahan yang sangat membantu ?	✓				

Jepara, 10-01-2021

Responden

*[Signature]*  
 (Dem Fatmahanik R)



## Lampiran 5 Dokumentasi Responden









## Lampiran 6 Daftar Pertanyaan Wawancara

### DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 8 Maret 2019  
Waktu : 14.16 - selesai  
Narasumber : Anila  
Nama Toko : Toko Anila  
Status : pengecer  
No. Hp : 081 325 735 165

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3kg dalam satu minggu 20 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Gas LPG 3kg yang terjual per hari 5 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Ds. Bangeri RT 01/06 kec. Bangeri kab. Jepara.



## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 8 Maret 2019  
Waktu : 13.48 - selesai  
Narasumber : Aulia  
Nama Toko : Toko Aulia  
Status : pengecer  
No. Hp : 082 257 962 126

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab: Rata-rata stok gas LPG 3 kg dalam satu minggu  
20 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab: Gas LPG 3 kg yang terjual per hari 3 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab: Ds. Bangseri RT 02/05. kec. Bangseri Kab. Jepara.

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 26 Februari 2019  
Waktu : 11.25 - selesai  
Narasumber : Ernawati  
Nama Toko : Warung Puku leami  
Status : Pangkalan  
No. Hp : 081325056624

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3kg dalam satu minggu  
140 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : 105 LPG 3kg yang terjual per hari 150 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Ds. Seluro Rt 02/01 kec. Mlonggo kab. Jepara.

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 26 Februari 2019  
Waktu : 13.22 - selesai  
Narasumber : Sri Mariyanti  
Nama Toko : Atka gaya shop  
Status : pengecer  
No. Hp : 082 325 694 988

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3 kg satu minggu  
15 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Gas LPG 3 kg yang terjual per hari 4 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Ds. Seluro RT 03/01 kec. Mlonggo kab. Jepara

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 26 Februari 2019  
Waktu : 12-14- selesai  
Narasumber : Muhamad Amrullah  
Nama Toko : Toko Yus  
Status : pangkalan  
No. Hp : 081 326 080 490

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3kg dalam satu minggu  
50 tabung

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Gas LPG 3kg yang terjual per hari 50 tabung

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Ds. Jambu Timur Rt 04 / 01 kec. Monggo kab. Jepara

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 26 Februari 2019  
Waktu : 12.42 - selesai  
Narasumber : Miftahul Ulum  
Nama Toko : Babang Jaya  
Status : Pangkalan  
No. Hp : 082 388 978 667

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3 kg dalam satu minggu  
16,7 tabung

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Total LPG 3kg yang terjual per hari 20 tabung

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Des. Jambu Timur Rt 09/02 kec. Nibonggo kab. Jepara



## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 26 Februari 2019  
Waktu : 12.42 - selesai  
Narasumber : Miftahul Ulum  
Nama Toko : Babang Jaya  
Status : Pangkalan  
No. Hp : 082 388 978 667

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3 kg dalam satu minggu  
16,7 tabung

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Total LPG 3kg yang terjual per hari 20 tabung

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Ds. Jambu Timur Rt 09/02 kec. Nibonggo kab. Jepara

#### DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 10 Maret 2019  
Waktu : 10.31 - selesai  
Narasumber : Ermin Safitri  
Nama Toko : Warung Ermin  
Status : pengecer  
No. Hp : 081 315 619 910

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab: Rata-rata stok gas LPG 3kg dalam satu minggu  
30 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab: Gas LPG 3 kg yang terjual per hari 5 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab: Demahan RT 02/03 kec. Jeparu kab. Jeparu.

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 3 Maret 2019  
Waktu : 10.25 - selesai  
Narasumber : Titin Sumarni  
Nama Toko : Toko Anggi  
Status : pengecer  
No. Hp : 089 537 313 3413

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu ?

Jawab : Rata-rata stok gas LPG 3 kg dalam satu minggu  
20 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari ?

Jawab : Gas LPG 3kg yang terjual per hari 4 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg ?

Jawab : Pengkul RT 03/05 kec. Jeparu kab. Jeparu

## DAFTAR WAWANCARA

Tanggal : 03 Maret 2019  
Waktu : 09.30 - selesai  
Narasumber : Sullihah  
Nama Toko : Warung Barokah  
Status : Pangkalan  
No. Hp : 082 231 333 567

1. Berapa rata-rata stok gas LPG 3 Kg dalam satu minggu?

Jawab: Rata-rata stok gas LPG 3kg dalam satu minggu  
100 tabung.

2. Berapa banyak gas LPG 3 Kg yang terjual dalam satu hari?

Jawab: Gas LPG 3kg yang terjual per hari 30 tabung.

3. Alamat pangkalan atau penjual gas LPG 3 Kg?

Jawab: Ds. Bapangan Krajan RT 03/03 kec. Jeparu kab. Jeparu