

## LAMPIRAN

### Lampiran 1

Penulis menentukan beberapa kategori dalam menilai hasil kuesioner dari responden *User Acceptance Test* yang telah dikirimkan kepada penulis. Berikut penulis membuat formula dan penjelasan tentang daftar kategori penilaian hasil UAT.

$$\text{Nilai Total Indeks} = \text{nilai indeks} \times \text{jumlah responden}$$

$$\text{Indeks Keberhasilan} = \frac{\text{nilai total kuesioner}}{\text{nilai maksimum kuesioner}} \times 100\%$$

$$\text{Responden} = 10 \text{ (asumsi)}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Maksimum} &= 5 \times 10 \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Total SS} &= 5 \times 10 \\ &= 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Indeks Keberhasilan} &= \frac{50}{50} \times 100\% \\ &= \mathbf{100\%} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Total S} &= 4 \times 10 \\ &= 40 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Indeks Keberhasilan} &= \frac{40}{50} \times 100\% \\ &= \mathbf{80\%} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Total N} &= 3 \times 10 \\ &= 30 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Indeks Keberhasilan} &= \frac{30}{50} \times 100\% \\ &= \mathbf{60\%} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Total KS} &= 2 \times 10 \\ &= 20 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Indeks Keberhasilan} &= \frac{20}{50} \times 100\% \\ &= \mathbf{40\%} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Nilai Total K} &= 1 \times 10 \\ &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Indeks Keberhasilan} &= \frac{10}{50} \times 100\% \\ &= \mathbf{20\%} \end{aligned}$$

Nilai Total di atas akan menentukan kategori yang dibuat yang akan dijadikan kesimpulan dalam pengujian *User Acceptance Test*.

- a. Pengujian Gagal = Indeks Keberhasilan < **40%**
- b. Pengujian Kurang Baik = Indeks Keberhasilan < **60%** dan  $\geq$  **40%**
- c. Pengujian Cukup Baik = Indeks Keberhasilan < **80%** dan  $\geq$  **60%**
- d. Pengujian Baik = Indeks Keberhasilan > **80%**



## Lampiran 2

Berikut daftar responden yang telah mengoperasikan dan mengisi *feedback*

Tabel 17 Daftar Responden UAT

No	Nama	Mengisi Sebagai	Umur	Alamat	Ponsel yang digunakan
1.	Dimas - Travel Mates	<i>Tour Agent</i>	23	Gg. Sumberan II, Jalan Damai, Ngaglik, Sleman, DIY	Redmi Note 4
2.	Suardi – Nusa Tour and Travel	<i>Tour Agent</i>	46	Jl. Parikesit no. 16, Kepatihan, Ponorogo, Jawa Timur	Galaxy J8
3.	Tomi Anggriawan – Rara Tour and Transport	<i>Tour Agent</i>	29	Jl. Wates, Gamping, Sleman, DIY	Redmi 4 Prime
4.	Vinta – Abadi Tour and Travel	<i>Tour Agent</i>	26	Perumahan Bumi Raya Indah Blok B 01, Banguntapan, Bantul, DIY	Note K4
5.	Uud Hendra – Lilik Tour & Travel	<i>Tour Agent</i>	38	Sendangtirto, Berbah, Sleman, DIY	Vivo V9
6.	Alvian – Alam Holiday	<i>Tour Agent</i>	27	Jl, Komp Tamansari 356, Yogyakarta	Nokia 6.1 Plus
7.	Akmal Rohmatdianto	<i>Tour Guide</i>	23	Sleman, DIY	Nokia 6.1 Plus
8.	Abu Syiri	<i>Tour Guide</i>	23	Denpasar, Bali	Redmi 3
9.	Aldhila Salma	Wisatawan	22	Surabaya, Jawa Timur	Galaxy J8
10.	Ardhyan Dwi Nurcahyo	Wisatawan	23	Surabaya, Jawa Timur	Redmi 3
11.	Bagus Afan Herlambang	Wisatawan	21	Serang, Banten	Galaxy S7
12.	Muhammad Luthfi F.	Wisatawan	22	Jakarta Barat	Galaxy S10
13.	Muhammad Zainul	Wisatawan	24	Bogor, Jawa Barat	Redmi 4 Prime
14.	Reyhan Naufal Zaki	Wisatawan	23	Surabaya, Jawa Timur	Redmi Note 5
15.	Eka Wasis	Wisatawan	23	Ponorogo, Jawa Timur	Galaxy A7
16.	Fitra Arie B.	Wisatawan	23	Bekasi, Jawa Barat	Galaxy S10
17.	Ridwan Pranata	Wisatawan	23	Sleman, DIY	LG V20
18.	Syahda Bagaswara	Wisatawan	22	Kediri, Jawa Timur	Galaxy S9

19.	Ahdiyaka Hisma	Wisatawan	23	Balikpapan, Kalimantan Timur	Galaxy A6
20.	Dina Tri Hariyani	Wisatawan	23	Ponorogo, Jawa Timur	Redmi Note 5A
21.	Olfa Dian	Wisatawan	22	Yogyakarta, DIY	Redmi 6
22.	Kevin Aditya	Wisatawan	23	Ponorogo, Jawa Timur	Redmi Note 7
23.	Nurrahman Fajar	Wisatawan	24	Yogyakarta, DIY	Galaxy A3
24.	Cahyo Wibowo	Wisatawan	22	Sleman, DIY	Redmi 5A
25.	Sylvia Felisia	Wisatawan	22	Tangerang, Banten	Galaxy A6
26.	Habrin Andrian	Wisatawan	23	Solo, Jawa Tengah	Mi 4c
27.	Septi Anggita Kurniawan	Wisatawan	23	Malang, Jawa Timur	Mi 4c
28.	Faradika Zhulendra	Wisatawan	23	Malang, Jawa Timur	Pocofone F1
29.	Rochmad Herlangga	Wisatawan	22	Sleman, DIY	Galaxy J6+

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
 الجامعة الإسلامية  
 الباندا

### Lampiran 3

Berikut adalah tabel yang berisi detail hasil pengujian *runtime* algoritma *Held-Karp* dan *Brute Force* pada Tabel 18.

Tabel 18 Detail hasil pengujian *runtime* algoritma

Nomor Uji	Uji Ke-	Penginapan	Lokasi Wisata	<i>Held-Karp</i>	<i>Brute Force</i>	Urutan
1	1	Fave Hotel Malioboro	A – Museum Ullen Sentalu	0,323 s	0,341 s	Hari ke-1 A
	2			0,208 s	0,268 s	
	3			0,253 s	0,357 s	
	4			0,201 s	0,327 s	
2	1	Fave Hotel Malioboro	A – Pantai Indrayanti, B – Taman Sari	0,364 s	0,338 s	Hari ke-1 A-B
	2			0,340 s	0,289 s	
	3			0,274 s	0,402 s	
	4			0,305 s	0,341 s	
3	1	Fave Hotel Malioboro	A – Alun-alun Kidul, B – Jogja National Museum, C – Sindu Kusuma Edupark	0,368 s	0,541 s	Hari ke-1 C-B-A
	2			0,411 s	0,424 s	
	3			0,387 s	0,556 s	
	4			0,346 s	0,495 s	
4	1	Fave Hotel Malioboro	A – Goa Pindul, B – Embung Nglanggeran, C – Pantai Baron, D – Gembira Loka, E – Bukit Teletubbies	0,538 s	0,870 s	Hari ke-1 D-E-B-A- C
	2			0,802 s	0,740 s	
	3			0,669 s	0,803 s	
	4			0,614 s	0,793 s	
5	1	Fave Hotel Malioboro	A – Goa Pindul, B – Embung Nglanggeran, C – Pantai Baron, D – Gembira Loka, E – Bukit Teletubbies, F – Candi Ijo	0,875 s	1,180 s	Hari ke-1 D-C-A-B- E-F
	2			1,132 s	1,204 s	
	3			0,942 s	0,998 s	
	4			0,935 s	1,236 s	
6	1	Fave Hotel Malioboro	A – Museum Ullen Sentalu B – Candi Borobudur, C – Candi Ijo, D – Bukit Teletubbies, E – Pantai Indrayanti F – Taman Sari G – Gembira Loka	1,158 s	1,303 s	Hari ke-1 G-E-D-C- A-B-F
	2			1,073 s	1,141 s	
	3			1,247 s	1,166 s	
	4			1,108 s	1,273 s	
7	1	Fave Hotel Malioboro	A – Candi Ijo B – Bukit Teletubbies, C – Pantai Indrayanti, D – Taman Sari, E – Gembira Loka, F – Museum Benteng Vredeburg, G – Alun-alun Kidul, H – Jogja National Museum I – Sindu Kusuma Edupark J – Goa Pindul	1,239 s	4,475 s	Hari ke-1 I-H-D-G-F- E-C-J-K-B- A
	2			1,343 s	5,107 s	
	3			1,562 s	4,874 s	
	4			1,378 s	5,358 s	

			K – Eembung Nglanggeran			
8	1	Fave Hotel Malioboro	A – Bukit Teletubbies, B – Alun-alun Kidul	0,512 s	0,919 s	Hari ke-1 A
	2			0,593 s	0,938 s	
	3			0,623 s	0,889 s	Hari ke-2 B
	4			0,526 s	0,830 s	
9	1	Fave Hotel Malioboro	A – Goa Pindul, B – Embung Ngalenggeran, C – Pantai Baron, D – Gembira Loka, E – Bukit Teletubbies	1,558 s	1,881 s	Hari ke-1 C-A
	2			1,780 s	1,823 s	
	3			1,902 s	1,995 s	Hari ke-2 D-B-E
	4			1,756 s	1,905 s	
10	1	Fave Hotel Malioboro	A – Goa Pindul, B – Embung Ngalenggeran, C – Pantai Baron, D – Gembira Loka, E – Bukit Teletubbies F – Candi Ijo	2,883 s	2,783 s	Hari ke-1 B-A-C
	2			2,560 s	2,765 s	
	3			2,461 s	2,894 s	Hari ke-2 D-E-F
	4			2,819 s	2,942 s	
11	1	Fave Hotel Malioboro	A – Museum Ullen Sentalu B – Candi Borobudur, C – Candi Ijo, D – Bukit Teletubbies, E – Pantai Indrayanti F – Taman Sari G – Gembira Loka	2,889 s	2,993 s	Hari ke-1 C-D-E
	2			3,303 s	3,047 s	
	3			2,984 s	3,359 s	Hari ke-2 A-B-F-G
	4			3,173 s	3,185 s	
12	1	Fave Hotel Malioboro	A – Museum Ullen Sentalu B – Candi Borobudur, C – Candi Ijo, D – Bukit Teletubbies, E – Pantai Indrayanti F – Taman Sari G – Gembira Loka	6,779 s	7,608 s	Hari ke-1 C-D-E
	2			6,893 s	7,554 s	
	3			6,438 s	7,767 s	Hari ke-2 A-B-F-G
	4			6,249 s	8,093 s	
13	1	Fave Hotel Malioboro	A - Alun-Alun Kidul, B - Jogja National Museum, C – Sindu Kusuma Edupark	1,625 s	1,379 s	Hari ke-1 A
	2			1,314 s	1,402 s	
	3			1,379 s	1,576 s	Hari ke-2 B
	4			1,456 s	1,457 s	
14	1	Fave Hotel Malioboro	A – Museum Ullen Sentalu B – Candi Borobudur, C – Candi Ijo, D – Bukit Teletubbies, E – Pantai Indrayanti F – Taman Sari G – Gembira Loka	3,919 s	3,364 s	Hari ke-1 A-B-F
	2			3,556 s	4,195 s	
	3			3,603 s	3,482 s	Hari ke-2 E
	4			3,394 s	3,494 s	
15	1	Fave Hotel Malioboro	A – Candi Ijo B – Bukit Teletubbies, C – Pantai Indrayanti, D – Taman Sari, E – Gembira Loka, F – Museum Benteng	7,120 s	7,442 s	Hari ke-1 A-B-E-G
	2			6,583 s	7,605 s	
	3			7,167 s	7,323 s	Hari ke-2 I-H-D-F
	4			6,883 s	7,274 s	

		Vredeburg, G – Alun-alun Kidul, H – Jogja National Museum I – Sindu Kusuma Edupark J – Goa Pindul			Hari ke-3 C-J

