

LAMPIRAN

Lampiran 1 Detail Responden

Responden	Nama	Pekerjaan
R1	Putu Agus Suardana	Swasta
R2	Ketut Ngurah Artawan	PNS
R3	Ngurah Ardiawan	Dosen
R4	Km Arsana	Pensiunan Pajak
R5	Ketut Sutirta	Pariwisata
R6	Putu Swartika	Buruh Tukang
R7	Ngurah Weda	Pedagang
R8	Gede Budiasa	Pedagang
R9	Putu Ambon	Pensiunan PNS
R10	Anak Agung Utama	Pensiunan PNS
R11	Sunardi	Swasta
R12	Gede Merta	Swasta
R13	Made Widiassa	PNS
R14	Gede Suanda	PNS
R15	Komang Nadiarta	PNS
R16	Ari Saputra	UI Designer
R17	Ngurah Agus Wira Wiguna	IT Technician
R18	Nyoman Krisna Pranata	Flutter Developer
R19	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Mobile Developer
R20	Cokorda Gde Agung	Mobile Developer
R21	Prastha Nugraha	Data Analyst
R22	Kadek Alit Sudiana	IT Designer
R23	I Made Jaladhi Kori	Java Developer
R24	I Gede Ary Suta Sanjaya	Mobile Developer
R25	Nyoman Putra Utama	Flutter Developer
R26	Martin William	UI Engineer
R27	Gede Surya Darmawan	UX Designer
R28	Wahyu Tri Prasetya	IT Designer
R29	Surya Widiantara	Teknisi TI
R30	Sura Sanjaya	Mobile Developer

Lampiran 2 Variabel Efektifitas

Kode	Aspek	Sub-Aspek	Skala
CW1	Skenario untuk membuka sistem	Pengguna berhasil menemukan eduPAS	1 s/d 5
		Pengguna berhasil membuka eduPAS	1 s/d 5
CW2	Skenario Menu Daftar dan Login	Pengguna berhasil membedakan menu Sign Up dan Sign In	1 s/d 5
		Pengguna berhasil mengisi menu Sign Up	1 s/d 5
		Pengguna berhasil mengisi menu Login	1 s/d 5
		Pengguna berpindah ke Menu Utama dengan mudah	1 s/d 5
CW3	Skenario Menu Pembelajaran	Pengguna membuka menu Materi dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah berpindah dari satu halaman ke halaman lain	1 s/d 5
		Gambar yang disajikan menarik minat Pengguna	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah membuka detail pelajaran	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah halaman baca pelajaran	1 s/d 5
		Pengguna berpindah ke Menu Utama dengan mudah	1 s/d 5
CW4	Skenario Menu Latihan Soal	Pengguna membuka menu Latihan Soal dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna menjawab pertanyaan dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna berpindah ke Menu Utama dengan mudah	1 s/d 5
CW5	Skenario Menu Artikel	Pengguna membuka menu Artikel dengan mudah	1 s/d 5
		Gambar yang disajikan menarik minat Pengguna	1 s/d 5
		Pengguna membaca tulisan dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna berpindah ke Menu Utama dengan mudah	1 s/d 5
CW6	Skenario Menu Forum	Pengguna membuka menu Forum dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna membuka detail forum dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah membuat forum	1 s/d 5
		Pengguna berpindah ke Menu Utama dengan mudah	1 s/d 5
CW7	Skenario Menu Kalender	Pengguna membuka menu kalender dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna membaca tulisan dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna mudah menggunakan menu kalender	1 s/d 5
		Pengguna berhasil berpindah ke halaman Menu Utama	1 s/d 5
CW8	Skenario Menu Profil	Pengguna membuka menu Profil dengan mudah	1 s/d 5
		Pengguna membaca tulisan dengan mudah	1 s/d 5
		Ukuran huruf dan gambar memudahkan mengetahui informasi profil pengguna	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah membuka halaman perbaharui profil	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah membuka halaman lupa password	1 s/d 5
		Pengguna dengan mudah membuka halaman logout	1 s/d 5
		Pengguna berhasil berpindah ke halaman Menu Utama	1 s/d 5

Lampiran 3 Variabel Efisiensi

Kode	Aspek	Sub-Aspek	Skala
HE1	Skenario Untuk Membuka Sistem	Pengguna memilih shortcut yang benar saat membuka eduPAS untuk pertama kali	1 s/d 5
		Pengguna mampu mengerjakan tanpa masalah	1 s/d 5
		Pada saat terjadi masalah Pengguna dengan mudah mengatasinya	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
HE2	Skenario Menu Profil	Permasalahan yang dilakukan Pengguna hanya sedikit	1 s/d 5
		Pada saat terjadi masalah Pengguna dengan mudah mengatasinya	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
HE3	Skenario Untuk Fungsi Materi Pembelajaran	Jenis huruf memudahkan Pengguna mempelajari materi sarapan	1 s/d 5
		Ukuran huruf memudahkan Pengguna mempelajari materi pembelajaran	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
HE4	Skenario Untuk Mengisi Latihan Soal	Pengguna memahami makna pertanyaan pada Latihan soal dengan mudah	1 s/d 5
		Frekuensi interaksi Pengguna dengan observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
HE5	Skenario Untuk Fungsi Artikel	Pengguna memahami informasi artikel	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
		Kesalahan yang dilakukan Pengguna hanya sedikit (membedakan fungsi artikel dengan materi)	1 s/d 5
HE6	Skenario Untuk Memahami Forum	Pengguna memilih menu forum dengan mudah	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5
HE7	Skenario Untuk Memahami Kalender Yang Ditampilkan	Pengguna memilih menu kalender dengan mudah	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5

Kode	Aspek	Sub-Aspek	Skala
HE8	Skenario Untuk Memahami Profil Yang Ditampilkan	Pengguna memahami informasi profil	1 s/d 5
		Frekuensi Pengguna bertanya kepada observator rendah	1 s/d 5
		Frekuensi panduan dan bantuan dari observator rendah	1 s/d 5

Lampiran 4 Variabel Kepuasan Pengguna

Kode	Aspek	Sub-Aspek	Skala
HE9	VISIBILITAS STATUS SISTEM	Setiap halaman memiliki judul yang menggambarkan isi halaman	1 s/d 5
		Setiap simbol/ikon dan skema desain pada setiap halaman sudah konsisten	1 s/d 5
		Ada respon yang membedakan secara visual ketika suatu objek diberi aksi (dipilih, ditekan, dll)	1 s/d 5
		Nama menu dan halaman sudah sesuai dengan isinya	1 s/d 5
HE10	KECOCOKAN ANTARA SISTEM DAN DUNIA NYATA	Ikon digunakan secara umum dan sudah tidak dikenal pengguna	1 s/d 5
		Nama menu sudah ditulis secara logis dan dapat dimengerti oleh pengguna	1 s/d 5
		Bentuk/gambar yang digunakan sebagai isyarat visual sesuai dengan konvensi budaya	1 s/d 5
HE11	KONTROL DAN KEBEBASAN PENGGUNA	Terdapat tombol bantuan saat sistem tidak memproses apapun	1 s/d 5
		Pengguna memiliki fleksibilitas pencarian	1 s/d 5
		Jika sistem memiliki menu/halaman berjenjang, pengguna dapat dengan mudah kembali ke menu/halaman sebelumnya	1 s/d 5
HE12	KONSISTENSI DAN STANDAR	Setiap halaman memiliki judul	1 s/d 5
		Standar penulisan di setiap halaman sudah konsisten	1 s/d 5
		Label pada setiap formulir tidak konsisten, baik jenis huruf, ukuran, atau paragraf	1 s/d 5
		Tampilan aplikasi pada setiap halaman memiliki bentuk dan isi yang sama dan konsisten	1 s/d 5
		Setiap halaman tidak hanya menampilkan gambar sebagai sumber informasi	1 s/d 5
HE13	PENCEGAHAN KESALAHAN	Teks pada petunjuk jelas dan tidak menimbulkan ambigu	1 s/d 5
		Informasi telah dikelompokkan dengan baik	1 s/d 5
		Ada navigasi panduan untuk pengguna di setiap halaman	1 s/d 5
HE14	MENGENALI DARIPADA MENGINGAT	Ada pesan error yang bersifat teknis (misalnya menampilkan kode sumber) ketika gagal mengakses suatu halaman	1 s/d 5
		Ada peringatan ketika pengguna melakukan kesalahan dalam pengisian	1 s/d 5
HE15	FLEKSIBILITAS DAN EFISIENSI PENGGUNAAN	Pengelompokan menu dan informasi dapat diingat dengan mudah	1 s/d 5
		menu "bantuan" yang ada di tempat mudah ditemukan	1 s/d 5

Kode	Aspek	Sub-Aspek	Skala
HE16	DESAIN ESTETIS DAN MINIMALIS	Pencarian menu mudah dikenali dan digunakan terutama untuk pemula	1 s/d 5
		Tata letak menu yang familiar dan mudah diakses oleh pengguna	1 s/d 5
		Terdapat pilihan jika ukuran font tampilan huruf dianggap kecil oleh pengguna	1 s/d 5
HE17	BANTU PENGGUNA MENGENALI, MENDIAGNOSIS, DAN MEMULIHKAN DARI KESALAHAN	Informasi yang ditampilkan pada setiap halaman sudah memungkinkan pengguna untuk dapat mengambil keputusan	1 s/d 5
		Pilih font (jenis, ukuran) di aplikasi yang sesuai dan membuat pengunjung betah	1 s/d 5
		Struktur setiap halaman sudah konsisten dan seragam	1 s/d 5

Lampiran 5 Heuristic Evaluation

Aspek	Kode Sub-Aspek	Sub-Aspek	Skala
KEPUASAN PENGGUNA	CTA1	Aplikasi ini menarik	1 s/d 5
	CTA2	Aplikasi ini mudah digunakan	1 s/d 5
	CTA3	Aplikasi ini menyenangkan	1 s/d 5
	CTA4	Kamu ingin menggunakan aplikasi ini di HP sendiri	1 s/d 5
	CTA5	Kamu akan menyarankan teman menggunakan aplikasi ini	1 s/d 5
	CTA6	Membaca tulisan pada layar sangat mudah	1 s/d 5
	CTA7	Komposisi warnanya sesuai	1 s/d 5
	CTA8	Gambar yang ditampilkan menarik	1 s/d 5
	CTA9	Tombol-tombolnya mudah dimengerti	1 s/d 5
	CTA10	Tombol-tombolnya mudah digunakan	1 s/d 5
	CTA11	Istilah Pembelajaran dalam aplikasi ini mudah dipahami	1 s/d 5
	CTA12	Materi pembelajaran mudah dimengerti	1 s/d 5
	CTA13	Pertanyaan Latihan soal mudah dijawab	1 s/d 5
	CTA14	Bahasa yang digunakan mudah dimengerti	1 s/d 5
	CTA15	Menambah pengetahuan tentang Pembelajaran Pinandita	1 s/d 5
	CTA16	Menambah pengetahuan melalui artikel Kepinanditaan	1 s/d 5
	CTA17	Membantu kamu belajar tentang ilmu Kepinanditaan	1 s/d 5
	CTA18	Jenis Materi Pembelajaran yang diberikan aplikasi akan kamu implikasikan di rumah	1 s/d 5
	CTA19	Mendapatkan pemahaman lebih didalam forum	1 s/d 5
	CTA20	Mendapatkan informasi lebih mudah dengan adanya Kalender	1 s/d 5

Lampiran 6 Daftar Pertanyaan Wawancara

FORMULIR WAWANCARA RESPONDEN

Nama Responden :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

1. Ceritakan aktivitas sehari – sehari anda, dari bangun sampai tidur? Hari tersibuk anda?
2. Tempat tinggal anda di mana? Dengan siapa? Kampung halaman anda?
3. Apakah pekerjaan anda? Sudah berapa lama? Punya pekerjaan lain? Di mana?
4. Dalam skala 1 sampai 10 berapa poin pemahaman anda dalam ilmu kepinanditaan?
5. Dalam skala 1 sampai 10 berapa poin kemampuan anda dalam menggunakan internet?
6. Dalam skala 1 sampai 10 berapa poin kemampuan anda dalam menggunakan Smartphone?
7. Cara anda berinteraksi dengan orang-orang sekitar atau relasi? (telepon, sms, email, whatsapp) kenapa memilih itu?
8. Bagaimana kegiatan belajar-mengajar dipasraman berlangsung?
9. Apabila terdapat materi yang tidak dipahami, adakah cara lain melakukan pembelajaran diluar jam pasraman?
10. Apakah ada buku panduan yang dapat dibawa pulang?
11. Apakah ada sarana diskusi untuk bersama bertukar pendapat?
12. fitur apa saja yang anda harapkan ada di dalam aplikasi?
13. hal apa saja yang menurut anda harus dilakukan pada aplikasi? (contoh : simple-jangan banyak elemen yang kurang berguna dan dll)
14. hal apa saja yang menurut anda jangan dilakukan pada aplikasi? (contoh : distraksi-jangan ada distraksi seperti animasi berlebihan, pop up, iklan, dll)
15. pengalaman seperti apa yang anda inginkan dalam menggunakan aplikasi? (contoh : simple, secure,easy, dll)

Lampiran 7 Hasil pengujian Concurrent Think Aloud aplikasi tahap 1

	Komang Nadiarta	Ngurah Weda	Gede Budiasa	Putu Ambon	Anak Agung Utama	Sunardi	Gede Mertana	Made Widiasa	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardiawan	Km Arsan	Ketut Sutirta	Putu Swartika	Gede Suanda	
NILAI	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	
	4	4	3	3	5	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	
	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	
	3	4	3	5	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	
	4	3	3	4	4	3	5	4	4	4	4	3	4	3	3	
	3	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	3	3	4	3	
	4	4	3	3	4	4	5	4	3	3	3	4	4	3	3	
	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4
	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	5	3	3	3	3	4
	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	3
	3	3	5	5	4	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4
	4	4	4	4	4	4	3	5	3	4	4	4	4	4	3	3
	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	3
	4	4	4	5	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4
	3	3	5	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4
	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3
	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4
	3	4	5	5	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3
	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	4
4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	
TOTAL	1400	1420	1520	1640	1560	1440	1580	1420	1480	1440	1560	1460	1400	1340	1420	
NILAI	70	71	76	82	78	72	79	71	74	72	78	73	70	67	71	
RATA	73.6															

Lampiran 8 Hasil pengujian Concurrent Think Aloud aplikasi tahap 2

	Komang Nadiarta	Ngurah Weda	Gede Budiasa	Putu Ambon	Anak Agung Utama	Sunardi	Gede Mertana	Made Widiasa	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardiawan	Km Arsan	Ketut Sutirta	Putu Swartika	Gede Suanda	
NILAI	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	
	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	
	5	5	4	5	3	3	3	4	4	5	5	4	4	5	4	
	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	
	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	
	4	5	5	5	5	4	4	3	5	5	5	5	5	5	4	
	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	5	4	
	5	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4
	4	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	
	5	5	5	4	3	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
	5	5	4	3	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	
	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	4	
	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	
	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	
	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	
	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	
	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	
	5	5	4	3	5	3	4	4	5	5	5	4	5	4	5	
	4	5	4	4	4	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	
	4	5	5	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	4	
TOTAL	1860	1880	1840	1660	1640	1560	1660	1660	1840	1900	1840	1860	1900	1840	1740	
NILAI	93	94	92	83	82	78	83	83	92	95	92	93	95	92	87	
RATA	88.93333333															

Lampiran 9 Hasil pengujian Heuristic Evaluation I aplikasi tahap 1

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Putu Sura Sanjaya	
NILAI	4	4	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	4	4	4	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
	3	4	4	4	4	4	4	5	3	3	4	3	3	4	4	
	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	5	
	4	4	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	4	
	4	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	4	4	4	3	
	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5
	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	3	4	3	4	4	4
	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	3
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	4
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	3	5
	4	5	5	5	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4
	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	4	4	3	4	3
	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4
	4	5	5	5	3	3	4	4	4	4	3	3	5	4	4	5
	3	5	5	5	4	4	5	4	5	3	4	4	4	4	4	4
	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3
	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	5	3	4	4
	4	5	5	5	3	4	4	4	5	3	4	3	4	3	4	5
5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	
4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	3	

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskor a	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Putu Sura Sanjaya
	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	3	5	5	4	4	5	4	4	4	3	3	4	3	3	5
	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4
	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	3	3
	4	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4
	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	5	4	4	5
	5	4	5	3	4	5	4	4	3	4	4	4	3	4	4
TOTAL	2260	2480	2640	2260	2420	2520	2500	2440	2020	2060	2100	2320	2120	2180	2320
NILAI	77.93103	85.51724	91.03448	77.93103	83.44828	86.89655	86.2069	84.13793	69.65517	71.03448	72.41379	80	73.10345	75.17241	80
RATA	79.63218391														

Lampiran 10 Hasil pengujian Heuristic Evaluation I aplikasi tahap 2

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Gede Surya Darmawan	Prastha Nugraha	Wahyu Tri	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	I Made Jaladhi Kori	I Putu Sura Sanjaya	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Putu Sura Sanjaya
	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4
	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	3
	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	3
	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4
	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4
	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4
	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4
	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
	4	5	5	3	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4
	3	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3
	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3
	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4
	4	5	5	3	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Gede Surya Darmawan	Prastha Nugraha	Wahyu Tri	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	I Made Jaladhi Kori	I Putu Sura Sanjaya	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Putu Sura Sanjaya
	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4
	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
	3	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3
	4	4	5	3	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4
	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4
	5	4	4	4	4	4	4	3	5	5	4	5	4	4	4	5
	5	4	5	3	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5
TOTAL	2260	2480	2640	2260	2420	2520	2500	2440	2740	2720	2680	2660	2700	2680	2700	2260
NILAI	77.9310345	85.51724138	91.03448276	77.93103448	83.44828	86.89655	86.2069	84.13793	94.48276	93.7931	92.41379	91.72414	93.10345	92.41379	93.10345	77.9310345
RATA	88.27586207															

Lampiran 11 Hasil pengujian Heuristic Evaluation II aplikasi tahap 1

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Sura Sanjaya
NILAI	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	5
	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4
	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5
	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4
	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	3
	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
	3	2	2	2	2	5	2	2	3	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	2
	4	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3
	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4
	2	4	4	4	2	2	4	3	3	2	3	5	2	4	2
	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	5	2	2	2
	4	4	4	2	3	3	2	3	2	3	3	4	3	2	2
	4	4	3	4	4	4	3	3	4	2	4	3	2	2	2
	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3
	4	4	4	4	4	3	4	4	2	5	3	4	5	3	2
	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	4
	3	4	2	2	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	3	
5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Sura Sanjaya
	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4
	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	4	3	4	4
	4	5	4	4	3	5	4	4	4	4	4	5	3	4	3
	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2
	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	2
	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5
	5	5	5	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	5	5
	4	4	3	4	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4
	4	5	4	4	4	5	4	4	3	5	5	5	4	5	5
	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4
	4	3	4	3	4	4	5	4	4	4	4	5	3	4	3
	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
	3	2	2	2	2	5	2	2	3	2	2	2	2	2	2
	2	2	2	2	3	4	3	2	3	2	3	2	3	3	2
TOTAL	2140	2200	2100	2060	2120	2180	2100	2040	1900	1920	2040	2200	1900	1980	1780
NILAI	76.42857	78.57143	75	73.57143	75.71429	77.85714	75	72.85714	67.85714	68.57143	72.85714	78.57143	67.85714	70.71429	63.57143
RATA	73														

Lampiran 12 Hasil pengujian Heuristic Evaluation II aplikasi tahap 2

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Sura Sanjaya	
NILAI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5	
	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	
	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	
	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5
	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4
	5	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	

	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Sudiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan	Ngurah Agus Wira Wiguna	Surya Widiantara	Wahyu Tri	I Made Jaladhi Kori	I Gede Ary Suta Sanjaya	Martin William	Sura Sanjaya
	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5
	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4
	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	5
	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4
	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5
	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
TOTAL	2620	2600	2640	2680	2640	2640	2680	2640	2660	2620	2600	2640	2600	2600	2620
NILAI	93.5714286	92.8571	94.2857	95.71429	94.28571	94.2857	95.7143	94.28571	95	93.57143	92.857	94.286	92.8571	92.8571	93.571
RATA	94														

Lampiran 13 Hasil pengujian Cognitive Walkthrough aplikasi tahap 1

	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardian	Km Arsan	Ketut Sutirta	Putu Swartika	Gede Suanda	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Suidiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan
Nilai	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	3	3	3	3	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5
	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4
	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	3	4	4	3	4	4	3	5	5	5	4	4	4	4	5
	3	3	3	3	4	3	4	5	5	4	4	4	4	5	4
	4	4	5	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4
	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4
	3	3	3	3	3	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4
	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
	3	4	4	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5	4	5
	4	3	4	2	2	2	3	4	5	4	5	5	4	4	4
	4	3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4
	3	4	3	3	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5
	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4
4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	

	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardian	Km Arsan a	Ketut Sutirt a	Putu Swartika	Gede Suanda	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Suidiana	Nyoman Putra Utama	Prastha Nugraha	Gede Surya Darmawan
	3	4	3	3	4	3	3	4	5	5	5	5	4	4	5
	4	3	4	3	3	4	3	5	5	4	4	5	5	4	5
	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	4	3	3	2	3	4	4	5	5	5	4	5	4
	4	4	3	3	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4
	4	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4
	4	4	4	2	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	4	4	3	2	2	2	4	4	4	4	4	4	5	4	4
	4	3	3	3	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	4
	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4
TOTAL	2500	2500	2440	2140	2460	2300	2500	2980	3000	2920	2900	2900	2900	2860	2880
NILAI	73.5294176	73.52941	71.76471	62.94118	72.35294	67.64706	73.52941	87.64706	88.23529	85.88235	85.29412	85.29412	85.29412	84.11765	84.70588
RATA	78.78431373														

Lampiran 14 Hasil pengujian Cognitive Walkthrough aplikasi tahap 2

	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardiawan	Km Arsan a	Ketut Sutirta	Putu Swartika	Gede Suan da	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Suidiana	Nyoman Putra Utama	Gede Surya Darmawan	Prastha Nugraha	
NILAI	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	
	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	
	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4	5	
	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	
	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	
	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	
	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	
	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	
	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	
	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	
	4	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4
	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5
	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5
	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4

	Putu Agus Suardana	Ketut Ngurah Artawan	Ngurah Ardiawan	Km Arsanana	Ketut Sutirta	Putu Swartika	Gede Suanada	Ari Saputra	Nyoman Krisna Pranata	Kadek Owen Nirvana Kaskora	Cokorda Gde Agung	Kadek Alit Suidiana	Nyoman Putra Utama	Gede Surya Darmawan	Prastha Nugraha
	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5
	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5
	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4
	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4
	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5
	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5
	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5
TOTAL	3180	3020	3180	3260	3180	3140	3060	3140	3120	3200	3240	3180	3200	3220	3200
NILAI	93.52941	88.82353	93.52941	95.88235	93.52941	92.35294	90	92.35294	91.76471	94.11765	95.29412	93.52941	94.11765	94.70588	94.11765
RATA	93.17647059														