

Lampiran Surat Penelitian



Jakarta, 12 Desember 2022

Nomor : 81-132/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/XII/2022
Lampiran : -
Perihal : Surat Permohonan Izin Untuk Penelitian

Kepada Yth Kepala Sekolah SMA AL-HUDA
JL. UTAMA RAYA NO. 2, Cengkareng Barat,
Kec. Cengkareng, Kota Jakarta Barat,
Dki Jakarta, kode pos 11730.

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan mata kuliah Skripsi/Tugas Akhir yang memerlukan data dan informasi bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika, bersama ini kami sampaikan bahwa mahasiswa kami bermaksud untuk mencari beberapa data / informasi. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah :

NIM	Nama	No HP	Judul
20190801078	Arya Ramadani	0895343286759	PENERAPAN RAPID APPLICATION DEVELOPMENT DALAM PERANCANGAN PERSONALISASI MEDIA PEMBELAJARAN FULLSTACK WEB

Kami berharap Bapak/Ibu memberikan izin pengambilan data untuk Mahasiswa tersebut.

Demikianlah atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih

Hormat kami,



M. Bahrul Ulyum, S.Kom, M.Kom
Kaprodi Teknik Informatika

C.c : 1. Arsip

Note : pada saat pengambilan data bisa mengikuti protokol covid (memakai masker, handsanitizer dan pengecekan suhu tubuh, dan sangat disarankan untuk mengambil data secara online).

Jl. Arjuna Utara 9, Tel. Tamang, Kebon Jeruk, Jakarta 11510, Indonesia
(021) 567 4223 ext. 206, 207 (021) 567 4248

www.esaunggul.ac.id



YAYASAN AL-HUDA ISLAMIC EDUCATION CENTER METROPOLITAN
SEKOLAH MENENGAH ATAS (SMA)

AL - HUDA

TERAKREDITASI "A"

Jl. Utama Raya No. 2 Cengkareng Jakarta Barat 11730

Telp. : (021) 6198595 - 5441722

Email : smaalhudacengkareng@gmail.com

Nomor : 283/SMA-AH/SB/VIII/2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Balasan

Jakarta, 22 Agustus 2023

Kepada Yth,

Kaprodi Teknik Informatika
Universitas Esa Unggul

Di
Tempat

Dengan Hormat,

Menindaklanjuti surat dari Universitas Esa Unggul Fakultas Ilmu Komputer nomor: 81-132/SP/KAPRODI-IF/FASILKOM/UEU/EXT/XII/2022 tanggal 12 Desember 2022 tentang Permohonan Izin Penelitian untuk mahasiswa berikut ini :

Nama : Arya Ramadani
NIM : 20190801078

Bahwa atas nama tersebut diatas telah di terima dan disetujui untuk melaksanakan Penelitian di SMA Al Huda Cengkareng Jakarta pada tanggal 12 Juni 2023 dengan Judul Penelitian "Penerapan Rapid Application Development dalam Perancangan Personalisasi Media Pembelajaran Fullstack Web".

Demikian surat balasan ini disampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



Lampiran Dokumentasi *Black Box Testing*

DOKUMEN TESTING
(*Black Box Testing*)

Nama : ~~ALIA JULIANINGSIH~~ ALIA JULIANINGSIH
Prodi/bidang : PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
Universitas/perguruan : UNIVERSITAS NEGERI MALANG

Proses Siswa

No.	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Mengunjungi website untuk pertama kali	Website akan mengarahkan ke halaman home dan menampilkan informasi terkait apa saja yang ada di dalam website tersebut	✓	
2.	Pilih menu home	Menampilkan halaman RyStudy	✓	
3.	Pilih menu course	Menampilkan halaman pembelajaran	✓	
4.	Pilih menu About	Menampilkan halaman tentang RyStudy	✓	
5.	Pilih menu login	Menampilkan halaman form login	✓	
6.	Proses login	Masukan username dan Password	✓	
7.	Pilih menu register	Menampilkan halaman form register	✓	
8.	Proses register	Masukan NIS, nama, no. Telp, email, username dan password	✓	

9.	Pilih materi pembelajaran dengan mengklik tombol "Selengkapnya"	Menampilkan halaman yang berisi 4 list tipe gaya belajar siswa	✓	
10.	Proses materi pembelajaran dengan mengklik tombol "Selengkapnya"	Pilihlah salah satu tipe gaya belajar siswa	✓	
11.	Mengklik tombol "Mulai Belajar"	Menampilkan materi pembelajaran sesuai gaya belajar yang di pilih	✓	
12.	Mengklik tombol visual	Menampilkan materi berupa video	✓	
13.	Mengklik tombol auditori	Menampilkan materi berupa rekaman audio	✓	
14.	Mengklik tombol write	Menampilkan materi berupa text	✓	
15.	Mengklik tombol read/kenestetik	Menampilkan materi berupa gambar yang berisikan kode dan form	✓	
16.	Mengklik tombol "Kerjakan Quis"	Menampilkan halaman yang berisi soal pilihan ganda	✓	
17.	Mengklik tombol "Selesaikan"	Menampilkan hasil nilai dan 4 list gaya belajar siswa	✓	
18.	Mengklik tombol "Mulai Belajar Lagi"	Menampilkan halaman materi pembelajaran sesuai gaya belajar siswa	✓	
19.	Proses Mengklik tombol "Mulai Belajar Lagi"	Pilihlah salah satu tipe gaya belajar siswa	✓	

20.	Mengklik tombol "Lihat Kursus Lain"	Menampilkan materi pembelajaran	✓	
21.	Pilih menu logout	Menampilkan halaman RyStudy	✓	

Proses Admin Dan Guru

No.	Skenario Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Kesimpulan	
			Sesuai	Tidak Sesuai
1.	Mengunjungi website untuk pertama kali	Menampilkan form login	✓	
2.	Proses login	Masukan username dan password	✓	
3.	Mengklik tombol "Masuk"	Menampilkan halaman dashboard	✓	
4.	Pilih menu dashboard	Menampilkan dashboard siswa, guru dan materi	✓	
5.	Mengklik tombol "Lihat Detail" pada bagian total siswa	Menampilkan data siswa	✓	
6.	Mengklik tombol "Lihat Detail" pada bagian total guru	Menampilkan data guru	✓	
7.	Mengklik tombol "Lihat Detail" pada bagian total materi	Menampilkan data materi pembelajaran	✓	
8.	Pilih menu guru	Menampilkan data guru	✓	
9.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data guru	✓	
10.	Proses tambah data guru	Masukan NIP, nama, telepon, email, username dan password	✓	
11.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	

12.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data guru	✓	
13.	Proses edit data guru	Masukan NIP, nama, telepon, email, username dan password	✓	
14.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
15.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data guru tidak akan terhapus	✓	
16.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data guru akan terhapus	✓	
17.	Pilih menu siswa	Menampilkan data siswa	✓	
18.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data siswa	✓	
19.	Proses tambah data siswa	Masukan NIS, nama, telepon, email, username dan password	✓	
20.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	
21.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data siswa	✓	
22.	Proses edit data siswa	Masukan NIS, nama, telepon, email, username dan password	✓	
23.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
24.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data siswa tidak akan terhapus	✓	

25.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data siswa akan terhapus	✓	
26.	Pilih menu kategori	Menampilkan data kategori	✓	
27.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data kategori	✓	
28.	Proses tambah data kategori	Masukan kategori kelas yang ingin di tambahkan	✓	
29.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	
30.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data kategori	✓	
31.	Proses edit data kategori	Masukan kategori kelas yang ingin di ubah	✓	
32.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
33.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data kategori tidak akan terhapus	✓	
34.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data kategori akan terhapus	✓	
35.	Pilih menu kelas	Menampilkan materi pembelajaran	✓	
36.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data kelas	✓	
37.	Proses tambah data kelas	Masukan kategori, judul, keterangan dan cover	✓	
38.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	

39.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data kelas	✓	
40.	Proses edit data kelas	Masukan kategori, judul, keterangan dan cover	✓	
41.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
42.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data kelas tidak akan terhapus	✓	
43.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data kelas akan terhapus	✓	
44.	Pilih menu materi	Menampilkan data materi pembelajaran video	✓	
45.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah materi	✓	
46.	Proses tambah materi	Masukan kelas, judul, keterangan dan link	✓	
47.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	
48.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit materi	✓	
49.	Proses edit materi	Masukan kelas, judul, keterangan dan link	✓	
50.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
51.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka materi tidak akan terhapus	✓	
52.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka materi akan terhapus	✓	

53.	Pilih menu auditori	Menampilkan data materi pembelajaran rekaman audio	✓	
54.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data auditori	✓	
55.	Proses tambah data auditori	Masukan kelas, judul dan file berupa audio	✓	
56.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	
57.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data auditori	✓	
58.	Proses edit data auditori	Masukan kelas, judul dan file berupa audio	✓	
59.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
60.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data auditori tidak akan terhapus	✓	
61.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data auditori akan terhapus	✓	
62.	Pilih menu quis	Menampilkan data soal pembelajaran	✓	
63.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data soal	✓	
64.	Proses tambah data soal	Masukan kelas, soal, jawaban A – B dan kunci jawaban	✓	
65.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	

66.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data soal	✓	
67.	Proses edit data soal	Masukan kelas, soal, jawaban A – B dan kunci jawaban	✓	
68.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
69.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data soal tidak akan terhapus	✓	
70.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data soal akan terhapus	✓	
71.	Pilih menu kode	Menampilkan data pembelajaran praktik	✓	
72.	Mengklik tombol "Tambah Data"	Menampilkan form tambah data materi kode	✓	
73.	Proses tambah data materi kode	Masukan kelas, judul, jawaban dan gambar soal	✓	
74.	Mengklik tombol "Refresh"	Sistem akan refresh perintah yang ulang isi dari jendela atau halaman web dengan data terbaru	✓	
75.	Pilih menu edit	Menampilkan form edit data materi kode	✓	
76.	Proses edit data materi kode	Masukan kelas, judul, jawaban dan gambar soal	✓	
77.	Pilih menu hapus	Menampilkan notifikasi yang berisi konfirmasi data yang ingin di hapus	✓	
78.	Mengklik tombol "Cancel"	Maka data materi kode tidak akan terhapus	✓	
79.	Mengklik tombol "Hapus"	Maka data materi kode akan terhapus	✓	

80.	Pilih menu profil	Menampilkan halaman yang berisi form edit profil	✓	
81.	Mengklik menu logout	Menampilkan halaman RyStudy	✓	

Lampiran Dokumentasi *System Usability Scale (SUS)*



