

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 :Dokumen Formulir Ahli IT

**FORMULIR UMPAN BALIK PENGUJIAN WEBSITE  
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN  
RUMAH MAKAN PADANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN  
METODE AGILE**

**Petunjuk Penilaian :**

TS = Tidak Setuju

KS = Kurang Setuju

C = Cukup

S = Setuju

SS = Sangat Setuju

**Data Ahli :**

Nama Lengkap

Jabatan

Pengalaman di Bidang IT

Cephan Lukas Cahyono  
IT Support  
6 tahun

No.	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	C	KS	TS
1.	Antarmuka sistem secara keseluruhan terlihat baik dan rapi.			✓		
2.	Navigasi menu (sidebar) dan tata letaknya mudah dipahami.		✓			
3.	Informasi pada halaman Dashboard seperti total pemasukan, pengeluaran, saldo, dan grafik cukup jelas dan informatif.		✓			
4.	Fitur pencatatan Data Pemasukan dapat digunakan dengan baik tanpa adanya error saat tambah, edit, atau hapus data.		✓			
5.	Fitur pencatatan Data Pengeluaran sudah mencakup kebutuhan standar pencatatan keuangan rumah makan.		✓			?
6.	Laporan Keuangan sudah mencakup informasi penting dan tersedia fitur cetak PDF yang bermanfaat.		✓			
7.	Sistem dapat menghasilkan hasil Prediksi Keuangan yang logis berdasarkan data sebelumnya.		✓			?
8.	Penjelasan metode prediksi Weighted Moving Average (WMA) di halaman Prediksi cukup membantu pengguna memahami proses perhitungannya.				✓	


9.	Respon dan kecepatan sistem saat digunakan sudah cukup baik untuk skala UMKM.		✓			
10.	Sistem ini sudah layak diterapkan dalam operasional keuangan rumah makan skala kecil-menengah.		✓			

Komentar & Saran :

- 1.) Perbaiki bagian logout agar ketika di back tidak kembali ke dashboard.
- 2.) Menambah penjelasan WMA di halaman prediksi.
- 3.) Memperbaiki login agar user-friendly

Blitar, ..... Juni 2025

Ahli IT,



(..... Septian Lukas C.S.Kom)

## Lampiran 2 : Dokumen Formulir Ahli Manajemen

### FORMULIR UMPAN BALIK PENGUJIAN WEBSITE RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN RUMAH MAKAN PADANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE AGILE

**Petunjuk Penilaian :**

TS = Tidak Setuju  
KS = Kurang Setuju  
C = Cukup

S = Setuju  
SS = Sangat Setuju

**Data Ahli :**

Nama Lengkap

Dwi Lakatus Saadah, S.M

Jabatan

Staff

Pengalaman di Bidang Manajemen

2 thn

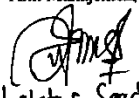
No.	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	C	KS	TS
1.	Perhitungan saldo yang ditampilkan sistem (pemasukan - pengeluaran) sudah benar dan sesuai logika keuangan.	✓				
2.	Sistem mampu menghitung total pemasukan dan pengeluaran bulanan dengan benar.	✓				
3.	Data yang digunakan dalam proses prediksi sudah sesuai dengan logika time-series (data historis).		✓			
4.	Metode Weighted Moving Average (WMA) yang digunakan sudah sesuai untuk prediksi jangka pendek usaha rumah makan.		✓			
5.	Bobot dalam WMA lebih menekankan pada data terbaru, dan ini sesuai dengan prinsip prediksi tren keuangan.		✓			
6.	Hasil prediksi pemasukan dan pengeluaran mencerminkan kondisi usaha secara realistis.		✓			
7.	Output saldo prediksi (pemasukan - pengeluaran) sudah tepat secara logika.	✓				
8.	Hasil prediksi yang dihasilkan sistem bisa dijadikan referensi awal dalam membuat keputusan keuangan jangka pendek.		✓			

9.	Tidak ditemukan kejanggalan logika atau kesalahan dalam algoritma penghitungan sistem.		✓			
10.	Sistem ini sangat layak digunakan oleh pelaku UMKM untuk mengelola keuangan usaha rumah makan.		✓	✓		

Komentar & Saran :

- ① Sistemnya sudah baik, mudah dipahami bagi pelaku UMKM.
- ② Dalam data pemasukan, tambahkan total satuan penjualan untuk melihat berapa yang terjual.
- ③ Penambahan kolom laba/rugi dibawah saldo akhir.

Blitar, ..... Juni 2025  
Ahli Manajemen,

  
(Dwi Lelatas Saadah, S.M.)

## Lampiran 2 : Dokumen Formulir User

### FORMULIR UMPAN BALIK PENGUJIAN WEBSITE RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN RUMAH MAKAN PADANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE AGILE

**Petunjuk Penilaian :**

TS = Tidak Setuju

KS = Kurang Setuju

C = Cukup

S = Setuju

SS = Sangat Setuju

**Data Pengguna :**

Nama Lengkap

YULLINDA

Posisi/Jabatan

Pemilik

Lama Menggunakan Sistem

1

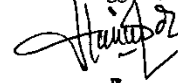
No.	Pertanyaan	Penilaian				
		SS	S	C	KS	TS
1.	Antarmuka (tampilan) sistem ini mudah dipahami dan digunakan.	✓				
2.	Fitur yang tersedia dalam sistem sesuai dengan kebutuhan manajemen keuangan rumah makan.		✓			
3.	Proses input data pemasukan dan pengeluaran berjalan dengan baik dan lancar.	✓				
4.	Sistem membantu saya dalam memantau dan mengevaluasi kondisi keuangan rumah makan.		✓			
5.	Informasi yang ditampilkan pada laporan keuangan sudah lengkap dan mudah dipahami.		✓			
6.	Sistem merespons perintah pengguna dengan cepat dan tidak mengalami keterlambatan.		✓			
7.	Fitur prediksi keuangan bermanfaat untuk membantu perencanaan keuangan di masa mendatang.	✓				
8.	Sistem ini cukup aman dalam menjaga data keuangan.		✓			
9.	Navigasi antar halaman pada sistem mudah dilakukan dan tidak membingungkan.	✓				

10.	Secara keseluruhan, saya puas dengan performa dan fungsionalitas sistem ini.		✓			
-----	--	--	---	--	--	--

Komentar & Saran :  
SISTEM Mudah dipahami dan juga sudah baik.

Blitar, ..... Juni 2025

Pengguna,



YULLINDA

(.....)

### Source Code :

```
import { useState } from "react";
import { useNavigate } from "react-router-dom";
import "./Login.css";
import { FaUser, FaLock, FaSpinner } from "react-icons/fa";

const Login = () => {
  const [username, setUsername] = useState("");
  const [password, setPassword] = useState("");
  const [showAlert, setShowAlert] = useState(false);
  const [alertMessage, setAlertMessage] = useState("");
  const [isLoading, setIsLoading] = useState(false);

  const navigate = useNavigate();

  const showError = (message) => {
    setAlertMessage(message);
    setShowAlert(true);
    setTimeout(() => setShowAlert(false), 5000);
  };

  const validateForm = () => {
    if (!username.trim()) {
      showError("Username tidak boleh kosong");
      return false;
    }
    if (!password.trim()) {
      showError("Password tidak boleh kosong");
      return false;
    }
    if (username.length < 3) {
      showError("Username minimal 3 karakter");
      return false;
    }
    return true;
  };

  const handleLogin = async (e) => {
    e.preventDefault();
    if (!validateForm()) return;

    setIsLoading(true);
    setShowAlert(false);
```

```
try {
  const res = await fetch("http://localhost:8081/api/login", {
    method: "POST",
    headers: { "Content-Type": "application/json" },
    credentials: "include",
    body: JSON.stringify({ username: username.trim(), password }),
  });

  const data = await res.json();

  if (data.success) {
    navigate("/dashboard");
  } else {
    showError(data.message || "Login gagal. Periksa username dan password Anda.");
  }
} catch (error) {
  console.error("Login error:", error);
  showError("Terjadi kesalahan koneksi. Silakan coba lagi.");
} finally {
  setIsLoading(false);
}
};
```

Link:

[https://drive.google.com/drive/folders/1rkezloDTJ\\_a0p8HSmeEXzyjNa9YMY8db?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1rkezloDTJ_a0p8HSmeEXzyjNa9YMY8db?usp=sharing)