

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka adalah kumpulan data dan informasi yang telah dipublikasikan sebelumnya baik buku, jurnal, naskah, catatan, rekaman sejarah, dan dokumen. Maka, penulis mencari dan mempelajari penelitian yang telah dibuat sebelumnya dan telah dipublikasikan secara umum dan memiliki kaitan dengan judul penelitian yang ditulis. Penulis menggunakan informasi yang didapat sebagai acuan untuk melakukan pengembangan aplikasi dan guna menghindari adanya peniruan dan atau plagiasi terhadap penelitian milik orang lain.

Penelitian pertama ditulis oleh Wahyu Fahrozi Rezeki Ramadhan yang berjudul “Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir” pada tahun 2019 . Tujuan penelitian ini adalah untuk mempermudah dan mempercepat pekerjaan tim penilai di Universitas Islam Indonesia dalam proses penilaian Tugas Akhir. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan berjalan pada platform *website* [1].

Penelitian kedua ditulis oleh Shelly Nuryanis, Dewi Anjani, dan Rahmawati Yuliyani yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penilaian *Coass* Dokter Pada RSUD Pasar Rebo” pada tahun 2022 . Tujuan penelitian ini adalah menganalisa dan merancang sistem informasi penilaian kinerja pegawai tidak tetap dengan menerapkan sistem informasi penilaian kinerja berbasis web. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman Java dan berjalan pada platform *desktop* [2].

Penelitian ketiga ditulis oleh Aldy Satria Gumilar berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri 2 Landungsari.” pada tahun 2020. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengimplementasi sistem yang memberikan informasi mengenai riwayat Pendidikan siswa selama bersekolah di sekolah . Aplikasi ini dibuat menggunakan

bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel dan menggunakan platform *website* [3].

Penelitian keempat ditulis oleh Mukhlisulfatih Latief dan Rahman Takdir yang berjudul “Sistem Informasi Pertanggungjawaban Penggunaan Keuangan Penelitian Menggunakan Teknologi Web Service” pada tahun 2022 . Tujuan penelitian ini adalah membuat persamaan model pertanggungjawaban keuangan oleh dosen peneliti, pelaporan keuangan yang sesuai dengan Standar Biaya Umum, serta format pertanggungjawaban atas penggunaan dana penelitian. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan berjalan pada platform *website* [4].

Penelitian kelima ditulis oleh Moh. Dwi Chaidier Rizaldi berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Jadwal Kuliah Untuk Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia Berbasis Android.” pada tahun 2021. . Tujuan penelitian ini adalah memberikan solusi alternatif bagi mahasiswa, dosen, dan BAAK di lingkungan FK UII dalam hal manajemen dan penyampaian informasi jadwal kuliah secara *realtime*. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dan berjalan pada platform android [5].

Berdasarkan penelitian – penelitian sebelumnya, maka penulis akan membuat antarmuka Sistem Informasi Koas dengan basis Android dan IOS karena banyak digunakan oleh para mahasiswa dan dosen saat ini. Aplikasi ini diharapkan akan mempermudah dalam pengajuan, penilaian, dan *logbook* koas para mahasiswa dan dosen Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas XYZ sehingga akan langsung terintegrasi dengan sistem. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Flutter dan platform android dan IOS.

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian

Judul	Sistem Informasi Penilaian Tugas Akhir	Perancangan Sistem Informasi Penilaian <i>Coass</i> Dokter pada RSUD Pasar Rebo	Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di Sekolah Dasar Negeri 2 Landungsari	Sistem Informasi Pertanggungjawaban Penggunaan Keuangan Penelitian Menggunakan Teknologi Web Service	Pengembangan Sistem Informasi Jadwal Kuliah Untuk Fakultas Kedokteran Universitas Islam Indonesia Berbasis Android	Pembangunan Tampilan Antarmuka Sistem Informasi <i>Logbook</i> Koas Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas XYZ
Penulis	Wahyu Fahrozi Rezeki Ramadhan	Shelly Nuryanis, Dewi Anjani, dan Rahmawati Yuliyani	Aldy Satria Gumilar	Mukhlisulfatih Latief dan Rahman Takdir	Moh. Dwi Chaidier Rizaldi	Ananda Arief Pradipto Mathias
Tahun	2019	2022	2020	2016	2021	2022
Bahasa pemrograman	PHP	Java	PHP	PHP	Java	Flutter
Platform	Website	Desktop	Website	Website	Android	Android dan IOS
Menyediakan fitur pengelolaan penilaian	Ya	Ya	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Menyediakan fitur pengelolaan logbook	Tidak	Tidak	Tidak	Ya	Tidak	Ya
Menyediakan fitur QR Code	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya
Menyediakan fungsi filter dan kategorisasi	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak	Ya