

2.1 Pustaka Terkait.

Sistem informasi tugas akhir sudah banyak dirancang dan direalisasikan di berbagai universitas ataupun instansi sejenis. Salah satunya telah dibuat oleh Adhiguna Utama Sabril. Sistem informasi untuk monitoring tugas akhir berbasis website ini digunakan untuk memantau pengerjaan tugas akhir mahasiswa oleh dosen pembimbing, kepala prodi serta admin. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan bisa menjadi solusi dari kendala pemantauan pengerjaan tugas akhir mahasiswa sehingga dapat menghasilkan tugas akhir yang berkualitas serta selesai dengan tepat waktu [1]. Hal serupa pun pernah dikerjakan oleh Pradani Ambar Arum. Sistem yang diusulkan adalah bimbingan secara daring dimana mahasiswa dan dosen dapat melakukan komunikasi layaknya bimbingan pada umumnya. Mahasiswa dapat mengunggah *link* dokumen tugas akhir dan dosen dapat melihat atau mengedit dokumen tersebut, selain itu keduanya dapat saling menambah komentar tentang suatu dokumen[4].

Ada pula sistem informasi tugas akhir yang digunakan dalam mengelola administrasi seperti pembuatan surat keputusan dan nota dinas mahasiswa yang mengambil matakuliah tugas akhir dan proyek akhir[2].

Havil Wintas Ernanda mengusulkan sistem informasi pendaftaran tugas akhir dan monitoring program studi komisi SV UGM. Sistem ini dilatarbelakangi karena sebelumnya sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan google form. Hal tersebut menimbulkan masalah validasi data. Dengan dibuatnya sistem informasi tersebut akan memudahkan pengelolaan data pendaftaran tugas akhir dan pemantauan terhadap data yang masuk maupun keluar dari awal pendaftaran tugas akhir sampai dengan yudisium [8].

Dali Sylvia membuat sistem informasi tugas akhir berbasis web pada diploma informatika dan instrumentasi UGM. Sistem ini digunakan agar dosen dapat melihat siapa saja mahasiswa yang menjadi bimbingannya, tugas akhir yang dibuat, memberikan isian pada kartu bimbingan dan melihat jadwal ujian. Sistem ini juga memberi output nilai dalam bentuk grafik dan dapat dipantau oleh kaprodi [5].