

## **1.2 Sekilas Karya/Sistem Terdahulu**

Pada umumnya, manajemen pengolahan data tugas akhir mahasiswa sudah banyak yang dilakukan secara komputerisasi, baik secara daring ataupun luring. Namun, di program studi teknik telekomunikasi politeknik negeri bandung masih menggunakan pengolahan terkomputerisasi luring. Dengan mengumpulkan semua berkas mahasiswa kemudian disimpan dalam sebuah komputer. Bila ada perhitungan dilakukan manual ataupun oleh aplikasi pengolah angka, kemudian data direkap oleh panitia, dan hasil rekapnya disampaikan kembali ke mahasiswa secara langsung ataupun melalui media sosial.

Adapun sistem manajemen pengolahan data tugas akhir secara daring seperti ini sudah ada yang memodelkan. Seperti yang sudah dibuat oleh Adhi Guna Sabril. Membuat sistem monitoring tugas akhir berbasis website menggunakan framework ruby[1]. Sistem ini berfokus pada monitoring perkembangan pengerjaan tugas akhir dari semua mahasiswa yang bisa dipantau oleh pembimbing dan dosen terkait.

Kemudian sistem informasi tugas akhir dan proyek akhir yang dibuat oleh Tedy Hermawan berfokus pada pengelolaan nota dinas[2]. Analisis dan perancangan sistem informasi dan penjadwalan tugas akhir prodi sistem komputer IT tekom oleh Aisha Stireino Elfa hanya pada pengelolaan data mahasiswa, dosen dan penjadwalan sidang tugas akhir [3]. Sistem informasi tugas akhir berbasis web pada diploma informatika dan instrumentasi UGM yang dibuat oleh Dali Sylvia ditekankan pada pengajuan judul tugas akhir dan proses bimbingan yang dapat dilakukan daring [4]. Sistem informasi tugas akhir berbasis web pada jurusan kimia UGM oleh Mifta Addina hanya ada pendaftaran tugas akhir, seminar tugas akhir, ujian skripsi dan pembuatan laporan dalam bentuk tabel [5].