

RINGKASAN

Rancang Bagun Sistem Penjadwalan Pada Sistem Akademik Berbasis Web (Studi Kasus : MI Salafiyah Syafi'iyah), Risma Muliyawati, Nim E31182299, Tahun 2021. 93 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom, M.Cs (Pembimbing)

Perkembangan teknologi di era modern saat ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, dimana setiap orang dapat menemui berbagai teknologi di berbagai bidang di sekitar kehidupan manusia salah satunya adalah dengan adanya teknologi informasi. Teknologi informasi merupakan suatu alat yang dapat memberikan suatu informasi kepada penggunanya untuk memperoleh data atau informasi yang dapat mendukung ketepatan dalam mengambil keputusan dengan menggunakan teknologi yang cepat. Semua instansi terutama sekolah sudah menggunakan teknologi untuk membantu proses pengolahan data bahkan pemanfaatan teknologi di sekolah juga membantu proses belajar mengajar serta mengatur jadwal matapelajaran yang disebut dengan istilah penjadwalan.

Penjadwalan merupakan permasalahan yang sangat penting dalam suatu Lembaga Pendidikan. Banyaknya kendala yang mengakibatkan penjadwalan cukup sulit dibuat, hal ini di alami oleh salah satu sekolah MI Salafiyah Syafi'iyah dimana proses penjadwalannya masih digunakan secara manual dengan bantuan *Microsoft Excel* sehingga membutuhkan waktu sehari-hari, bahkan beberapa minggu untuk membuat jadwal, sedangkan dalam membuat jadwal harus dilakukan dengan cepat dan optimal dikarenakan akan digunakan dalam kegiatan belajar mengajar. Tujuan pembuatan system penjadwalan ini gunanya untuk membantu admin agar lebih cepat dalam penyusunan jadwal pelajaran agar lebih *efisien* . penggunaan system ini sangat mudah admin dapat menginputkan data mata pelajaran, data guru, data kelas, data ruangan, generate jam, data hari, dan data pengampu selanjutnya sistem yang akan Menyusun jadwal pelajaran secara otomatis, Sistem ini berbasis *Website*.