

## ABSTRAK

Ayunda Larasati. 2024. Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Informasi Jadwal Sosialisasi Bina Keluarga Remaja Di Desa Grobogan Berbasis Website. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Ibu Erny Untari, S.Pd., M.Pd (II) Yoga Prisma Yuda, S.Kom.,M.Kom.

Rancang Bangun Sistem Otomatisasi Informasi Jadwal Sosialisasi Bina Keluarga Remaja Berbasis Website dapat membantu untuk penyampaian informasi terkait jadwal sosialisasi secara otomatis kepada seluruh anggota kader Bina Keluarga Remaja dan memudahkan dalam manajemen data pengarsipan agar lebih cepat dan lebih efisien. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana cara membangun sistem otomatisasi informasi jadwal sosialisasi Bina Keluarga Remaja berbasis website. Metode yang digunakan dalam mengembangkan perangkat lunak yaitu menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sistem otomatisasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *HTML, CSS, PHP, Javascript*, dan *framework Codeigniter*. Selain itu untuk *database* menggunakan MySQL untuk menyimpan data-data dari *input* yang dimasukkan oleh pengguna. *Tools* yang digunakan dalam pembuatan sistem otomatisasi informasi jadwal ini menggunakan *Visual Studio Code* untuk pengkodeannya. Hasil dari membuat aplikasi ini adalah sebuah *website* yang memungkinkan ketua, anggota kader organisasi Bina Keluarga Remaja dan masyarakat dimudahkan pada saat penyampaian informasi jadwal sosialisasi secara otomatis memberikan notifikasi melalui WhatsApp berupa informasi kepada anggota kader Bina Keluarga Remaja dan masyarakat serta membantu dalam pengelolaan manajemen data berupa pengarsipan data. Selain itu, dapat mengurangi resiko 2 kali kerja dalam penyampaian informasi terkait jadwal sosialisasi serta dalam mengola data pengarsipan agar tidak terjadi penumpukan dan kehilangan data dikemudian hari.

Kata Kunci : Otomatisasi, Sistem Informasi, Otomatisasi Jadwal Sosialisasi, Bina Keluarga Remaja, Website.

## ABSTRACT

Ayunda Larasati. 2024. Website-Based Design of Information Automation System for Youth Family Development Socialization Schedule in Grobogan Village. Skripsi. Program Studi Teknik Informatika, FT, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Ibu Erny Untari, S.Pd., M.Pd (II) Yoga Prisma Yuda, S.Kom.,M.Kom.

*Website-based design of an information automation system for youth family development socialization schedules can help to deliver information related to socialization schedules automatically to all members of youth family development cadres and make it easier to manage archiving data to make it faster and more efficient. The aim of this research is to find out how to build a website-based information automation system for Youth Family Development socialization schedules. The method used in developing software is the RAD (Rapid Application Development) method. The results of this research show that the automation system was created using the programming languages HTML, CSS, PHP, Javascript, and the Codeigniter framework. Apart from that, the database uses MySQL to store data from input entered by the user. The tools used in creating this schedule information automation system use Visual Studio Code for coding. The result of creating this application is a website that allows the chairman, cadre members of the Youth Family Development organization and the community to make it easier when submitting information on the socialization schedule, automatically providing notifications via WhatsApp in the form of information to Youth Family Development cadre members and the community as well as assisting in data management in the form of data archiving. Apart from that, it can reduce the risk of double work in conveying information related to the socialization schedule as well as in managing archiving data so that there is no accumulation and loss of data in the future.*

**Keywords:** *Automation, Information Systems, Automation of Socialization Schedules, Youth Family Development, Website.*