

# PENGEMBANGAN APLIKASI PENJADWALAN GURU BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK BOOTSTRAP STUDI KASUS DI MTS MUHAMADIYAH METRO

**Beni Irawan<sup>1)</sup>, Dani Anggoro<sup>2)</sup>, Guna Yanti K. S. Siregar<sup>3)</sup>**  
(<sup>1-2</sup>)Program Studi Ilmu Komputer, Universitas Muhammadiyah Metro

Jalan Gatot Subroto No. 100, Yosodadi, Metro Timur, Kota Metro – Lampung

Telepon: 0725 42445

Email : [beniirawan754@gmail.com](mailto:beniirawan754@gmail.com)<sup>1)</sup> [anggoro.dani1@gmail.com](mailto:anggoro.dani1@gmail.com)<sup>2)</sup>  
[gunayanti2017@gmail.com](mailto:gunayanti2017@gmail.com)<sup>3)</sup>

**ABSTRAK:** Dalam dunia pendidikan, teknologi komputer sangat banyak membantu para staf dan guru termasuk juga dalam penjadwalan guru. Pada era teknologi seperti sekarang sekolah-sekolah berlomba untuk mulai menerapkan teknologi komputer dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan sekolah tersebut. Tujuan penelitian yang dilakukan penulis adalah mengembangkan Aplikasi Penjadwalan Guru Berbasis Web Dengan Framework Bootstrap Studi Kasus Di MTS Muhammadiyah Metro dimana dengan aplikasi ini bertujuan untuk menangani permasalahan dalam penjadwalan dan absensi kehadiran guru. Setelah melakukan penelitian tentang Pengembangan Aplikasi Penjadwalan Guru Berbasis Web Dengan Framework Bootstrap Studi Kasus Di Mts Muhammadiyah Metro, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi penjadwalan guru yang dirancang oleh penulis ini dapat mempermudah dalam proses penjadwalan guru pada Mts Muhammadiyah Metro. Aplikasi penjadwalan guru mempermudah guru dalam melihat jadwal mengajar masing-masing guru. Mempermudah Waka Kurikulum untuk membuat jadwal dan surat keputusan pembagian tugas pokok guru pada Mts Muhammadiyah Metro. Dengan fitur absensi mempermudah dalam proses absensi dan penghimpunan data absensi karena langsung tersimpan kedalam database *website* yang dapat diakses kapanpun.

**Kata Kunci :** Pengembangan Aplikasi, Web, Framework Bootstrap

**ABSTRACT:** In the world of education, computer technology is very helpful for staff and teachers, including teacher scheduling. In the era of technology like now, schools are competing to start implementing computer technology in order to improve the quality of school education. The purpose of the research carried out by the author is to develop a Web-Free Teacher Scheduling Application with a Case Study Bootstrap Framework at MTS Muhammadiyah Metro where this application aims to deal with problems in scheduling and teacher attendance. After conducting research on the Development of Web-Based Teacher Scheduling Applications With Bootstrap Framework Case Studies at Mts Muhammadiyah Metro, it can be concluded that the teacher scheduling application designed by this author can facilitate the teacher scheduling process at Mts Muhammadiyah Metro. The teacher scheduling application makes it easier for teachers to see each teacher's teaching schedule. Make it easier for the Deputy Head of Curriculum to make schedules and decrees on the distribution of the main tasks of teachers at Mts Muhammadiyah Metro. With the attendance feature, it makes it easier for attendance and attendance data collection because it is directly stored into a website database that can be accessed at any time.

**Keywords:** Application Development, Web, Bootstrap Framework