

# **Pelatihan Software Program Aplikasi Pembuatan Jadwal Pelajaran Sekolah Bagi Guru di Sekolah Pendidikan Dasar dan Menengah Gunung Kidul Untuk Meningkatkan Efisiensi Waktu Pembuatan Jadwal**

**Oleh: Putu SUDira, Totok Sukardiyono, Adi Dewanto**

## **ABSTRAK**

Pembuatan jadwal pelajaran merupakan pekerjaan rutin per semester bagi suatu sekolah dan perguruan tinggi. Tingkat kerumitan dalam pembuatan jadwal ini tergantung pada variable atau komponen-komponen: jumlah guru tetap yang tersedia, jumlah ruang kelas dan laboratorium, jumlah kelas paralel yang ada, jumlah mata pelajaran yang harus diajarkan, dan jumlah jam dan hari yang tersedia. Untuk sekolah dan perguruan tinggi yang memiliki kecukupan jumlah dan keajegan variasi pada setiap variabelnya, maka tidaklah begitu rumit dalam pembuatan jadwal pelajaran. Akan tetapi bagi sekolah dan perguruan tinggi yang jumlah dan variasi setiap variabelnya sering berubah maka pembuatan jadwal pelajaran menjadi sangat rumit. Tingkat kerumitan tersebut akan berpengaruh pada lama waktu dan banyaknya energi yang harus dikeluarkan dalam menyusun jadwal pelajaran.

*Kata Kunci: aplikasi, jadwal pelajaran, gunung kidul*