ABSTRAK

SMA PGII 1 Bandung merupakan salah satu sekolah yang bertempat di Jl. Panatayuda No.02, Bandung. Dalam melakukan pengelolaan jadwal mata pelajaran, bagian kurikulum menyediakan banyak formulir ketersediaan mengajar untuk dibagikan kepada setiap guru. Hal ini mengakibatkan formulir ketersediaan mengajar yang telah diisi oleh setiap guru dan dikumpulkan terlalu banyak serta menyulitkan bagian kurikulum dalam pengolahan data. Dan dalam penginputan jumlah jam mata pelajaran pada file distribusi mengajar memerlukan waktu yang cukup lama sehingga kurang efektif untuk menghasilkan lembar distribusi mengajar tersebut.

Dengan adanya permasalahan tersebut penulis akan membangun sebuah sistem penjadwalan. Dalam pengumpulan data-data penulis menggunakan metode wawancara , dan analisis dokumen. Dengan adanya sistem informasi penjadwalan ini diharapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data-data penjadwalan yang terdapat disekolah.

Metode pendekatan yang digunakan terstruktur dan metode pengembangan sistem informasi penjadwalan berbasis web yang dibuat menggunakan metode prototype, dengan alat bantu pengembangan sistem berupa flowmap, diagram konteks, DFD *(Data Flow Diagram)*, dan alat perancangan database yang diusulkan menggunakan ERD *(Entity Relationship Diagram).* Implementasi dan rancangan program menggunakan Bahasa Pemograman berbasis web yaitu PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Sistem, Penjadwalan, SMA, Web.