

INTISARI

Pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) merupakan salah satu jenjang pendidikan yang ditetapkan oleh pemerintah untuk memenuhi standar pendidikan di Indonesia. Berdasarkan dari hasil wawancara jumlah siswa baru yang diterima di SMA IT Al Irsyad Al Islamiyyah adalah 240 siswa per tahun dan memiliki 22 mata pelajaran yang harus diajarkan kepada para siswa dan siswi kelas X, XI, XII. 22 mata pelajaran. Kegiatan belajar mengajar dilakukan dari hari senin sampai sabtu, disisi lain dari jadwal mengajar para guru juga didapati jadwal tambahan lain seperti rapat rutin yaitu Kegiatan Kumpul Guru (KKG) dan jadwal halaqoh rutin setiap sore hari. Kedua jadwal tersebut diadakan di luar jam mengajar agar tidak mengganggu proses Kegiatan Belajar Mengajar (KBM). Melihat sistem penjadwalan di SMA IT Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto yang masih digunakan saat ini adalah microsoft excel sehingga output yang dihasilkan sering mengalami kesalahan dan harus diperbaiki ulang. Selain itu diperlukan arsitektur bisnis yang membantu meminimalisir masalah tersebut, peneliti menyarankan sistem otomatis yang berfungsi untuk mencari guru pengganti dengan bidang mata pelajaran yang sama. Tujuan dari penelitian ini untuk memberikan blueprint rekomendasi sistem informasi sebagai respon terhadap rencana pengadaan sistem informasi baru penjadwalan mata pelajaran pada SMA IT Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto. Penelitian ini menggunakan framework TOGAF ADM.

Kata Kunci: TOGAF ADM, Sistem Informasi, Blueprint.

ABSTRACT

High School Education (SMA) is one of the levels of education set by the government to meet educational standards in Indonesia. Based on interviews, the number of new students accepted at Al Irsyad Al Islamiyyah IT High School is 240 students per year and has 22 subjects that must be taught to students of class X, XI, XII. 22 subjects. Teaching and learning activities carried out from Monday to Saturday, on the other side of the teaching schedule of the teachers also found other additional schedules such as regular meetings namely Teacher Gathering Activities (KKG) and routine halaqoh schedule every afternoon. Both schedules are held outside of teaching hours so as not to interfere with the Teaching and Learning Activities (KBM). Looking at the scheduling system at Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto IT High School which is still in use today is Microsoft Excel, so the output generated often experiences errors and must be repaired again. In addition, a business architecture is needed that helps minimize this problem, researchers suggest an automated system that functions to find a substitute teacher with the same subject area. The purpose of this study is to provide an information system recommendation blueprint as a response to the procurement plan of a new information system scheduling subjects at Al Irsyad Al Islamiyyah Purwokerto High School IT. This study uses the TOGAF ADM framework.

Keyword: TOGAF ADM, Information System, Blueprint.