Daftar Isi

# Penelitian Terhadap Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Sekolah Menengah Pertama Menggunakan Pemodelan *Business Process Modelling Notations*

Mugia Miftahul Choir1\*,Irwansyah2, Naufal Ahmad Fauzan3

1,2,3Departemen Sistem Informasi, Universitas Komputer Indonesia, Indonesia

\*Corresponding author: mugia.10519035@mahasiswa.unikom.ac.id

# Abstrak

Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk mengidentifikasi dan memberikan rekomendasi solusi terhadap proses-proses yang belum optimal dalam sistem penerimaan siswa baru. Objek penelitian ini adalah MTs Al-Hidayah Sagalaherang yang berlokasi di Kabupaten Subang, Jawa Barat. Untuk mendapatkan informasi detail mengenai sistem yang sedang berjalan kami menerapkan metode wawancara dan analisis dokumen-dokumen kegiatan penerimaan siswa baru, untuk membantu analisis, sistem tersebut dimodelkan menggunakan diagram BPMN. Kami menemukan bahwa sistem penerimaan peserta didik baru yang sedang berjalan di MTs Al-Hidayah Sagalaherang seluruhnya dilaksanakan dengan cara konvensional, tanpa adanya otomatisasi, dimana komputer hanya digunakan sebagai media penyimpanan data. Rekomendasi yang kami berikan merupakan penerapan *Business Process Management*, yaitu BPI (*Business Process Improvement*) dan BPA (*Business Process Automation*) sebagai solusi optimalisasi proses-proses dalam sistem tersebut. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi dan pertimbangan dalam pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru di sekolah-sekolah yang memiliki kondisi yang sama dengan objek penelitian.

Kata-kata kunci: BPMN, BPM, penerimaan siswa baru, sistem informasi

# *Abstract*

*This research aims to identify and provide recommendations for solutions to processes that are not yet optimal in the new student admissions system. The object of this research is MTs Al-Hidayah Sagalaherang which is located in Subang Regency, West Java. To obtain detailed information about the current system, we apply the interview method and analysis of documents for new student admissions activities, to assist the analysis, the system is modeled using a BPMN diagram. We found that the new student admission system currently running at MTs Al-Hidayah Sagalaherang is entirely implemented in a conventional way, without any automation, where the computer is only used as a data storage medium. The recommendations we provide are the application of Business Process Management, namely BPI (Business Process Improvement) and BPA (Business Process Automation) as solutions for optimizing processes in the system. The results of this study can be used as a reference and consideration in the development of new student admission information systems in schools that have the same conditions as the research object.*

*Keywords: BPMN, BPM, new student admission, information system*

# Pendahuluan

# Metode

# Hasil dan pembahasan

# Kesimpulan

# Ucapan terimakasih

# Kontribusi penulis

# Daftar pustaka