

# **APLIKASI SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMAN 6 TANGERANG SELATAN**

**Dinda Alfhia Syahrina**

## **ABSTRAK**

Sistem Informasi Akademik (SIKAD) merupakan sistem yang berfungsi memudahkan sekolah dalam proses pengelolaan data-data akademik serta penyampaian informasi akademik. SMA Negeri 6 Tangerang Selatan dalam mengelola data akademik dan menyampaikan informasi akademik masih belum efektif. Selama ini penyampaian informasi akademik yang dilakukan oleh SMAN 6 Tangerang Selatan masih dalam bentuk lisan, tertulis maupun via telepon atau pesan elektronik. Hal ini dapat menyebabkan lambatnya proses penyampaian dan penerimaan informasi akademik di SMA Negeri 6 Tangerang Selatan. Untuk itu, peneliti akan membangun SIKAD yang dapat menyajikan informasi akademik yang akurat dan terbaru serta memudahkan sekolah dalam mengelola data data akademik. Dalam pembuatan sistem ini peneliti menggunakan metode analisis PIECES untuk menganalisis kebutuhan sistem dan metode *waterfall* sebagai metode perancangan perangkat lunak. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi akademik berbasis web yang akan berguna sesuai dengan kebutuhan sekolah SMAN 6 Tangerang Selatan.

**Kata kunci :** Sistem Informasi Akademik, PIECES, *Waterfall*, SMAN 6 Tangerang Selatan

# **WEB-BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM APPLICATION IN SMAN 6 TANGERANG SELATAN**

**Dinda Alfhia Syahrina**

## **ABSTRACT**

Academic Information System (SIKAD) is a system that functions to facilitate schools in the process of managing academic data and delivering academic information. SMA Negeri 6 Tangerang Selatan in managing academic data and delivering academic information is still not effective. So far, the delivery of academic information carried out by SMAN 6 South Tangerang is still in oral, written, or via telephone or electronic messages. This can lead to a slow process of delivering and receiving academic information at SMA Negeri 6 Tangerang Selatan. For this reason, researchers will build SIKAD which can provide accurate and up-to-date academic information and make it easier for schools to manage academic data. In making this system, researchers used the PIECES analysis method to analyze system requirements and the waterfall method as a software design method. This research produces a web-based academic information system that will be useful in accordance with the needs of the school at SMAN 6 Tangerang Selatan

**Keywords:** Academic Information Systems, PIECES, Waterfall, SMAN 6 Tangerang Selatan