

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* PPDB MAN 1 BOGOR MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING* BERDASARKAN HASIL
EVALUASI *WEBQUAL* 4.0 DAN IPA**

Nadia Destiana

ABSTRAK

Website PPDB MAN 1 Bogor merupakan sistem informasi yang berfungsi sebagai media layanan penerimaan peserta didik baru sekaligus sarana penyampaian informasi pendaftaran. *Website* ini dirancang untuk memudahkan calon peserta didik dalam mengikuti seluruh proses pendaftaran, sekaligus sebagai media penyampaian informasi yang menuntut tersedianya informasi secara akurat dan berkualitas. Untuk meningkatkan kualitas layanan tersebut, diperlukan pengembangan *website* sesuai dengan kebutuhan pengguna. Penelitian ini berfokus mengembangkan *website* PPDB MAN 1 Bogor berdasarkan hasil evaluasi menggunakan metode *Webqual* 4.0 dan *Importance Performance Analysis*, kemudian dilanjutkan dengan pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai kesenjangan tertinggi terdapat pada dimensi *usability*, dan juga hasil IPA menunjukkan empat indikator prioritas perbaikan yang berada pada Kuadran I, yaitu US_4, US_5, IQ_3, dan SQ_4, sebagai fokus utama dalam pengembangan *website* guna meningkatkan kualitas *website* PPDB MAN 1 Bogor.

Kata kunci: *Website*, PPDB, *Webqual* 4.0, *Importance Performance Analysis*, *Extreme Programming*.

**PENGEMBANGAN *WEBSITE* PPDB MAN 1 BOGOR MENGGUNAKAN
METODE *EXTREME PROGRAMMING* BERDASARKAN HASIL
EVALUASI *WEBQUAL* 4.0 DAN IPA**

Nadia Destiana

ABSTRACT

The PPDB MAN 1 Bogor Website is an information system that serves as a platform for new student admissions and as a medium for disseminating registration information. The Website is designed to facilitate prospective students throughout the registration process while providing accurate and high-quality information. To improve the quality of these services, the Website needs to be developed in accordance with users' needs. This research focuses on developing the PPDB MAN 1 Bogor Website based on the evaluation results obtained using the Webqual 4.0 and Importance Performance Analysis methods, followed by system development using the Extreme Programming method. The results indicate that the highest gap value was found in the Usability dimension. Furthermore, the IPA results identified four priority improvement indicators located in Quadrant I, namely US_4, US_5, IQ_3, and SQ_4, which became the primary focus of the Website development to enhance the overall quality of the PPDB MAN 1 Bogor Website

Keywords: *Website, PPDB, Webqual 4.0, Importance Performance Analysis, Extreme Programming.*