

RINGKASAN

Ringkasan tidak lebih dari 300 kata yang berisi urgensi, tujuan, metode, dan hasil riset. Kata kunci maksimal 5 kata.

Transformasi perguruan tinggi menuju PTN-BH yang sedang dijalani UNG mendesak tersedianya sistem penjaminan mutu terintegrasi. Pengembangan sistem informasi penjaminan mutu terintegrasi penting dalam mendukung transformasi menuju PTN-BH dengan urgensi signifikan yang menuntut UNG untuk memantau dan meningkatkan kinerja akademik dan administrasinya sesuai tuntutan akan akuntabilitas, kualitas, dan pemenuhan standar pendidikan tinggi. Tujuan utamanya adalah meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan transparansi dalam pelaksanaan manajemen mutu pendidikan. Sistem penjaminan mutu internal yang terintegrasi menjadi salah satu upaya penunjang untuk mensukseskan transformasi tersebut.

Dengan keluarnya Permendikbud No. 53 tahun 2023 salah satu poin utama adalah penekanan pada keberlanjutan peningkatan mutu pendidikan tinggi melalui pengembangan sistem penjaminan mutu yang efektif dan terintegrasi. Kajian mengenai analisis perencanaan sistem menggunakan metode analisis PIECES memfasilitasi pemahaman yang komprehensif terhadap kebutuhan sistem. UML sebagai kerangka kerja menyediakan notasi yang jelas terstruktur memungkinkan pengidentifikasian secara menyeluruh terhadap aspek kinerja, informasi, kontrol, dan layanan yang diperlukan. Hasil penelitian diharapkan menghasilkan rekomendasi konkret untuk menghasilkan perancangan sistem informasi yang dapat meningkatkan kualitas mutu pendidikan demi mendukung transformasi UNG menuju PTN-BH.

Kata Kunci: *PIECES; UML; Sistem Informasi; SPMI; PTN-BH;*