

## ABSTRAK

*Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah memicu perkembangan sistem informasi sebagai sarana pembelajaran dan media informasi bagi perguruan tinggi. Perguruan tinggi juga dapat memanfaatkan sistem informasi sebagai sarana penyimpanan dan pengolahan berbagai macam data seperti data alumni. Tetapi, perguruan tinggi harus mempertimbangkan kebutuhan dan keinginan stakeholders perguruan tinggi. Untuk itu, survei tentang kebutuhan dan keinginan stakeholders perguruan tinggi perlu dilakukan sehingga rancangan sistem yang dibangun dapat memenuhi harapan stakeholders. Berdasarkan hal tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi alumni yang dapat memenuhi keinginan stakeholders perguruan tinggi.*

*Penelitian dilakukan pada sistem informasi alumni teknik industri perguruan tinggi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta. Tahapan-tahapan yang dilakukan pada penelitian ini meliputi identifikasi faktor-faktor yang dipertimbangkan dalam merancang atau meneliti sistem informasi alumni, pengumpulan data kebutuhan dan keinginan pengguna menggunakan kuesioner, penyusunan Quality Function Deployment (QFD), merancang dan menyimpulkan rancangan sistem informasi yang dibangun.*

*Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi yang sebaiknya digunakan untuk rancangan sistem informasi alumni harus mempertimbangkan aspek database, jaringan internet, hosting, coding, dan desain. Strategi untuk aspek database adalah penggunaan program MySQL sebagai media penyimpanan data. Strategi untuk aspek jaringan internet dan hosting adalah memilih jaringan internet dan hosting yang memiliki kecepatan data yang baik. Strategi untuk aspek coding adalah penggunaan web editor Adobe Dreamweaver. Strategi untuk desain adalah penggunaan CSS sehingga tampilan sistem informasi dapat menarik pengguna.*

***Kata kunci: sistem informasi, alumni, QFD, perancangan sistem, rancangan sistem***