

Pengembangan sistem informasi pekerjaan pemeliharaan dan perawatan berbasis web untuk meningkatkan kinerja pemeliharaan bangunan gedung pemerintah = Web based information system development of maintenance work to improve government building maintenance performance

M Rizki Samudra Buana Nata, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20481766&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

<p>Proses pemeliharaan dan perawatan bangunan gedung khususnya bangunan gedung milik pemerintah kebanyakan masih bersifat konvensional dan tidak memiliki sistem informasi pemeliharaan yang jelas. Akibatnya proses pemeliharaan dan perawatan bangunan gedung cenderung lamban, berbelit-belit, tidak terstruktur bahkan seringkali dapat mengakibatkan tambahan biaya yang tidak signifikan. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengembangkan sistem informasi pekerjaan pemeliharaan dan perawatan berbasis web guna meningkatkan kinerja pemeliharaan bangunan gedung pemerintah. Metode perancangan sistem informasi yang digunakan yaitu metode SDLC waterfall Model. Untuk mengukur kinerja petugas digunakan metode Fuzzy dan metode DSS Profile Matching digunakan untuk optimasi pekerjaan sesuai alokasi dana yang tersedia. Hasil dari penelitian ini yaitu berupa sebuah sistem informasi berbasis web yang berguna bagi instansi pemerintah dalam melaksanakan pekerjaan pemeliharaan dan perawatan bangunan gedung mereka. Berdasarkan pengujian alpha dan beta secara fungsional sistem informasi ini sudah dapat menghasilkan output yang diharapkan dan bersifat user friendly</p>

<hr />

ABSTRACT

<p>Building maintenance process especially for government building still mostly carried out conventionally and it doesn't have decent information system. As a result, building maintenance process tend to be slow, complicated, unstructured and often create insignificant added cost. The purpose of this research is to develop web based information system of maintenance work in order to improve government building maintenance performance. The information system design method used is the SDLC waterfall Model method. To measure the performance of officers used Fuzzy method and DSS method Profile Matching is used to optimize the work according to available fund allocation. The result of this research is a web-based information system that is useful for government agencies in carrying out maintenance and treatment work on their buildings. Based on alpha and beta testing this web based information systems can already produce expected output and user friendly</p></i>