

Pengembangan sistem informasi pekerjaan pemeliharaan dan perawatan komponen elektrik berbasis peraturan menteri pekerjaan umum nomor 24 tahun 2008 pada bangunan gedung hijau negara =
Development of information system for maintenance of electrical components based on regulation of the minister of public works number 24 of 2008 in state green building / Irma Indriani

Irma Indriani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20499347&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pekerjaan pemeliharaan dan perawatan bangunan gedung hijau negara adalah serangkaian pekerjaan yang terstruktur, rumit dan kompleks. Pemeliharaan dan perawatan komponen suatu gedung dapat mendukung tercapainya persyaratan keandalan bangunan gedung, yaitu keselamatan, kenyamanan, kesehatan dan kemudahan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan pedoman dalam bentuk sistem informasi untuk pekerjaan pemeliharaan dan perawatan komponen elektrik bangunan gedung hijau negara. Metode penelitian yang digunakan adalah studi literatur dan studi kasus pengembangan sistem informasi. Hasil penelitian ini adalah suatu sistem informasi berbentuk web yang berisi pedoman untuk pemeliharaan dan perawatan komponen elektrik bangunan gedung hijau negara. Pedoman ini berisikan informasi tentang paket pekerjaan, bentuk kerusakan, kategori kerusakan, penyebab kerusakan, serta aktivitas dan jadwal pemeliharaan dan perawatan pada komponen elektrik bangunan gedung hijau negara. Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja pemeliharaan dan perawatan untuk mencapai persyaratan keandalan bangunan gedung. Selain itu hasil penelitian ini juga diharapkan dapat mengurangi masalah yang sering terjadi pada bangunan gedung hijau negara agar tidak terjadi dampak yang membahayakan untuk bangunan dan lingkungan sekitarnya.

ABSTRACT

State green building maintenance is a series of structured, complicated and complex work. Maintenance of building components can support the achievement of building reliability requirements, which are safety, comfort, health and convenience. The purpose of this research is to develop guidelines in the form of information systems for the maintenance of state green building electrical components. The research methods used are literature study and case study of information systems development. The results of this study are a web-shaped information system that contains guidelines for the maintenance of state green building electrical. This guideline contains information about work packages, forms of damage, categories of damage, causes of damage, as well as maintenance activities and schedules for state green building electrical components. This research is expected to improve the performance of maintenance

work to achieve the building reliability requirement. In addition, the results of this study are also expected to reduce the problems that often occur in the state green buildings so that no harmful effects occur to the building and its surrounding environment.