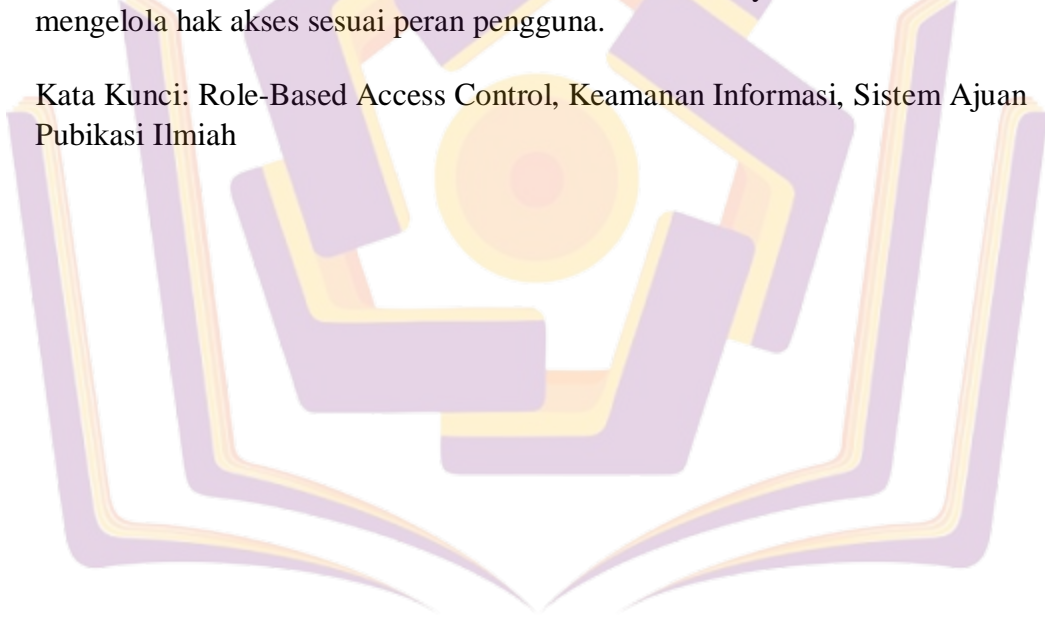


INTISARI

Lembaga penelitian dan pengabdian Masyarakat(LPPM) Universitas Amikom Purwokerto dalam mengelola data luaran masih secara manual menggunakan google form dengan hasil akhirnya menggunakan Microsoft Excel. Untuk mempermudah dalam pengelolaannya maka dibuatlah sebuah sistem yang bernama Sistem Ajuan Publikasi Ilmiah. Dengan dibuat sistem tersebut terdapat adanya masalah akses kontrol, namun masalah tersebut dapat diatasi dengan role base access control (RBAC). Pada penelitian ini peneliti mengimplementasikan Role-Based Access Control (RBAC) pada sistem ajuan publikasi ilmiah Lembaga penelitian dan Pengabdian Masyarakat di Universitas AMIKOM Purwokerto. Untuk mengevaluasi kontribusi teknologi terhadap peningkatan keamanan dan efisiensi manajemen akses penggunaanya yaitu dosen, mahasiswa, ketua LPPM, dekan, dan Kaprodi. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif melalui wawancara, observasi dan analisis dokumen. Hasilnya, RBAC efektif dalam mengelola hak akses sesuai peran pengguna.

Kata Kunci: Role-Based Access Control, Keamanan Informasi, Sistem Ajuan Publikasi Ilmiah



ABSTRACT

The research and community service institution (LPPM) of Amikom Purwokerto University in managing output data is still manually using google form with the final result using Microsoft Excel. To make it easier to manage, a system called the Scientific Publication Application System was created. With the creation of the system there are access control problems, but these problems can be overcome with role-based access control (RBAC). In this study, researchers implemented Role-Based Access Control (RBAC) on the scientific publication submission system of the Institute for Research and Community Service at AMIKOM Purwokerto University. To evaluate the contribution of technology to improving the security and efficiency of access management of its users, namely lecturers, students, LPPM chairman, dean, and Head of Study Program. This research uses a qualitative approach through interviews, observation and document analysis. As a result, RBAC is effective in managing access rights according to user roles.

Keywords: Role-Based Access Control, Information Security, Scientific Publication Request System

