

***Innovation Adoption of The Library Information System of  
Gadjah Mada University :  
Based on Innovation Diffusion and the Resource-Based View Theory's  
Perspective***

***Abstract***

*The Audit of ISO 9001: 2008 in 2012 directed the integration process related to Work Unit at Gadjah Mada University in order to achieve effectiveness and efficiency. One of approaches taken by Gadjah Mada University is Integration based on Information System to unify the 20 (twenty) Libraries of Faculty/School and one (1) Central Library.*

*The purpose of this study was to determine the factors which are influence the process of Innovation Adoption of the Library Information System "SIPUS Integration" at Gadjah Mada University from the perspective of Innovation Diffusion and Resource-Based View Theory. Quantitative research methods and descriptive analysis selected to illustrate the process of innovative adoption in the Library of Gadjah Mada University in Adopter category of Silang Layan, Live Adopter, and Static Adopter taking into account of the support of the leaders, implementers, and students.*

*The results of this study indicate that the Occupation (Leaders, Executors, Studekst) gives a significant effect on Innovation Adoption of the Library Information System "SIPUS Integration" at Gadjah Mada University. Variables which affect the Adopter of Silang Layan are Relative Advantage Perception, Compatibility, a formalization of the Communication Channel, the breadth of Support, Opinion Leader, and Infrastructure Resources Readiness. In Live Adopter, the variables which influence are the Relative Advantage Perception, Compatibility, a formalization of the Communication Channel, breadth of Support, Infrastructure Resources Readiness. Meanwhile, in Static Adopter, variables which influence are the Relative Advantage Perception, Compatibility, a formalization of Communication Channels, Opinion Leader, and Infrastructure Resources Readiness.*

*This study has limitations on the time of research which is conducted at a certain period of time, so it is only able to capture one phase of the Innovation Adoption. The implication of this research is a different approach to the leader, executors, and students to Innovation Adoption Success of The Library Information System at Gadjah Mada University.*

***Keyword: Innovative Adoption, Innovation Diffusion Theory, Resource-Based View Theory, University Library, Gadjah Mada University***

## **Adopsi Inovasi Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Gadjah Mada: Dari Perspektif Teori Difusi Inovasi dan *Resource-Based View***

### **Intisari**

Audit ISO 9001:2008 Tahun 2012 mengarahkan pada proses Integrasi Unit Kerja terkait di lingkungan Universitas Gadjah Mada untuk mencapai efektifitas dan efisiensi kerja. Salah satu pendekatan yang dilakukan oleh Universitas Gadjah Mada adalah Integrasi berbasis Sistem Informasi untuk menyatukan 20 (dua puluh) Perpustakaan Fakultas/Sekolah dan 1 (satu) Perpustakaan Pusat.

Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan faktor-faktor yang paling berpengaruh dalam proses adopsi inovasi Sistem Informasi Perpustakaan “SIPUS Integrasi” di Universitas Gadjah Mada dari perspektif Teori Difusi Inovasi dan *Resource-Based View*. Metode penelitian kuantitatif dan analisis deskriptif dipilih untuk menggambarkan proses adopsi inovasi di Perpustakaan Universitas Gadjah Mada pada kategori Adopter Silang Layan, Adopter *Live*, dan Adopter Statis dengan mempertimbangkan dukungan pimpinan, pelaksana, dan mahasiswa.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Jabatan (Pimpinan, Pelaksana, Mahasiswa) berpengaruh signifikan pada Adopsi Inovasi Sistem Informasi Perpustakaan “SIPUS Integrasi” di Universitas Gadjah Mada. Variabel yang berpengaruh pada Adopter Silang Layan adalah Persepsi Manfaat Relatif, Kesesuaian, Formalisasi Saluran Komunikasi, Luasnya Dukungan, Pemimpin Opini, Kesiapan Sumber Daya Infrastruktur. Pada Adopter *Live*, variabel yang berpengaruh adalah Persepsi Manfaat Relatif, Kesesuaian, Formalisasi Saluran Komunikasi, Luasnya Dukungan, Kesiapan Sumber Daya Infrastruktur. Sementara itu pada Adopter Statis, variabel yang berpengaruh adalah Persepsi Manfaat Relatif, Kesesuaian, Formalisasi Saluran Komunikasi, Pemimpin Opini, Kesiapan Sumber Daya Infrastruktur.

Penelitian ini memiliki keterbatasan pada waktu penelitian yang dilakukan pada satu kurun waktu tertentu, sehingga hanya mampu memotret satu fase adopsi inovasi tersebut. Implikasi dari penelitian ini yaitu pendekatan yang berbeda kepada pimpinan, pelaksana, dan mahasiswa untuk Kesuksesan Adopsi Inovasi Sistem Informasi Perpustakaan di Universitas Gadjah Mada.

**Kata Kunci:** Adopsi Inovasi, Teori Difusi Inovasi, Teori *Resource-Based View*, Perpustakaan Universitas, Universitas Gadjah Mada