

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI *REQUIREMENT TRACEABILITY MATRIX* PADA SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**DINDA MARTA ASTARI**

**ABSTRAK**

Kebutuhan perangkat lunak akan terus berkembang menyesuaikan dengan kebutuhan pengguna, *stakeholder*, dan berbagai pihak yang terlibat. Dokumentasi sistem juga dibutuhkan agar jika terdapat perubahan sewaktu-waktu pada sistem, *developer* dapat melihat dokumentasi tersebut sebagai acuan. Sipeg UNJ dibangun dan diperbarui berdasarkan permintaan dari pengguna. Sebagai acuan untuk memperbarui sistem agar lebih efektif, diperlukan dokumentasi sistem yang terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengimplementasikan *requirement traceability matrix* pada Sipeg UNJ yang berfungsi sebagai acuan *developer* pada saat akan mengembangkan sistem. *Requirement* yang saling berkaitan didapatkan dengan cara melakukan penelusuran menggunakan tabel *requirement traceability matrix*. Metode yang dilakukan pada penelitian ini adalah *Requirement Traceability Matrix*. Penelitian ini berhasil mendapatkan 7 *functional area*, 230 *requirement*, dan 37 *requirement* yang saling berkaitan.

Kata Kunci: *requirement, functional area, Sipeg UNJ, requirement traceability matrix*

**ANALYSIS AND IMPLEMENTATION OF EMPLOYEE INFORMATION  
SYSTEM STATE UNIVERSITY OF JAKARTA**

**DINDA MARTA ASTARI**

**ABSTRACT**

Software needs will always evolve to suit the needs of users, stakeholders, and various parties involved. System documentation is also needed so that if there are exist changes at any time in the system, developers can view the documentation as a reference. Sipeg UNJ is builtd and updated based on requests from users. As a reference for updating the system to be more effective, structured system documentation is needed. This study aims to analyze and implement traceability matrix requirements in Sipeg UNJ which function as a reference for developers when developing the system. Interrelated requirements are obtained by doing a search using the traceability matrix requirement table. The method used in this study is the Requirement Traceability Matrix. This study managed to get 7 functional areas, 230 requirements, and 37 interrelated requirements.

Keywords: requirement, functional area, Sipeg UNJ, requirement traceability matrix