

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Studi Sistem Informasi

BINUS Online

Skripsi Sarjana Sistem Informasi

Semester Genap Tahun 2023/2024

***ANALYSIS AND DESIGN OF INTERNAL SYSTEM FOR VENDOR
PERFORMANCE ASSESSMENT USING FIGMA TOOLS AT PT BANK
RAKYAT INDONESIA***

Muhammad Taufiqurrahman 2602269821

Syahfiar Dhani Anggriawan 2602264221

ABSTRACT

Bank Rakyat Indonesia (BRI) as one of the largest banks in Indonesia collaborates with many vendors to help BRI to run the business. BRI will conduct a performance assessment of vendors every year, but it will still be done manually. This manual assessment can cause some problems, example the assessment process takes a long time, vendor assessment data is not centralized causing data inaccuracies. To address these challenges, the proposed Vendor Performance Assesment Internal System prototype is designed to centrallized the vendor assesment process, provide accurate information, and give the notifications to BRI when it is time to provide the assesment. The proposed system aims to simplify the centrallized vendor assesment process, reduce errors, and facilitate data-driven decision-making. This research uses the prototype model and uses the Unified Modeling Language (UML) for system design. The result of the research is a user interface design in the form of a prototype that is expected to bring substantial improvements to the vendor assesment of BRI. This research set the expectation that more than 80% of users would recommend implementing the prototype. After testing, user feedback confirmed that over 80% of users found the prototype to be informative, easy to use, and recommended its implementation.

Keywords: *Vendor, Vendor Assement, Vendor Assesment Internal System, System Analysis, System Design, SDLC, UML, Prototype Model.*

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Program Studi Sistem Informasi

BINUS Online

Skripsi Sarjana Sistem Informasi

Semester Genap Tahun 2023/2024

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INTERNAL PENILAIAN KINERJA VENDOR MENGGUNAKAN TOOLS FIGMA DI PT BANK

RAKYAT INDONESIA

Muhammad Taufiqurrahman 2602269821

Syahfiar Dhani Anggriawan 2602264221

ABSTRAK

Bank Rakyat Indonesia (BRI) sebagai salah satu bank terbesar di Indonesia bekerjasama dengan banyak vendor untuk membantu BRI menjalankan bisnisnya. BRI akan melakukan penilaian kinerja terhadap vendor setiap tahunnya secara manual. Penilaian yang bersifat manual ini dapat menimbulkan beberapa permasalahan, misalnya proses penilaian yang memakan waktu lama, data penilaian vendor yang tidak terpusat menyebabkan ketidakakuratan data. Untuk mengatasi tantangan tersebut, usulan prototipe Sistem Internal Penilaian Kinerja Vendor dirancang untuk memusatkan proses penilaian vendor, memberikan informasi yang akurat, dan memberikan notifikasi kepada BRI ketika tiba waktunya untuk memberikan penilaian. Sistem yang diusulkan bertujuan untuk menyederhanakan proses penilaian vendor terpusat, mengurangi kesalahan, dan memfasilitasi pengambilan keputusan berdasarkan data. Penelitian ini menggunakan model *prototype* dan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) untuk perancangan sistem. Hasil dari penelitian berupa perancangan *user interface* dalam bentuk *prototype* yang diharapkan dapat membawa perbaikan besar pada penilaian vendor BRI. Penelitian ini memberikan harapan bahwa lebih dari 80% pengguna akan merekomendasikan penerapan prototipe. Setelah pengujian, *feedback* pengguna mengonfirmasi bahwa lebih dari 80% pengguna menganggap prototipe tersebut informatif, mudah digunakan, dan direkomendasikan untuk kedepannya bisa diterapkan.

Kata kunci: *Vendor, Vendor Assement, Vendor Assesment Internal System, System Analysis, System Design, SDLC, UML, Prototype Model*