

ABSTRAK

Oleh : Herry Suganda
2009-81-158

Bank Muamalat Indonesia adalah salah satu lembaga perbankan di Indonesia yang bergerak di bidang perbankan syariah. Awalnya Bank Muamalat Indonesia hanya menangani layanan standar dalam transaksi perbankan seperti tarik tunai, setor tunai, setor antar rekening, setor antar bank, deposito, pembiayaan, dan lainnya. Namun dewasa ini Bank Muamalat Indonesia ingin mengembangkan sayapnya dalam aktivitas perbankan yang lebih luas lagi, salah satunya dalam pembayaran *online*. Pembayaran *online* ini diakui dalam dunia perbankan sebagai salah satu layanan terbaik yang bisa diberikan kepada nasabah. Oleh karena itu, Bank Muamalat Indonesia membuat sebuah aplikasi untuk mengakomodasi pembayaran *online* ini dan diberi nama Muamalat Payment Online Mitra (MPOM). Muamalat Payment Online Mitra atau yang lebih dikenal dengan nama MPOM dibangun melalui tahap analisis dan perancangan menggunakan metode berorientasi objek dengan notasi *Unified Modeling Language (UML)* sebagai alat bantu dalam proses analisis dan perancangannya. Perancangan Aplikasi MPOM ini dibangun dengan program Java Netbeans IDE 6.7, sedangkan *database* yang digunakan didalam aplikasi ini adalah Postgres 8.3, dan pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik observasi dan wawancara. Hasil dari pembangunan aplikasi MPOM ini dapat mengakomodasi kebutuhan para nasabah Bank Muamalat Indonesia akan pembayaran *online* yang terjadi di setiap harinya.

Kata Kunci : *Bank, Payment Online, Virtual Account, Payment Point, UML, Java, Postgres*

ABSTRACT

**By : Herry Suganda
2009-81-158**

Bank Muamalat Indonesia is one of Indonesia's banking institutions engaged in Islamic banking. Bank Muamalat Indonesia initially handle only standard in the transaction banking services like cash withdrawal, cash deposit, deposited between accounts, inter-bank deposit, deposits, financing, and more. But today Bank Muamalat Indonesia wants to develop evolve in the banking Activity more broadly, one of them in payment online. Payment online is recognized in the banking sector as one of the best service that can be provided to customers. Therefore, the Bank Muamalat Indonesia make an online payment application to accommodate this and given the name Muamalat Online Payment Partner (MPOM). Muamalat Payment Online Mitra , better known by the name MPOM built through the stages of analysis and design using object-oriented methods with the notation Unified Modeling Language (UML) as a tool in the analysis and design. Application design is built with the program MPOM Netbeans Java IDE 6.7, while database used in this application is Postgres 8.3, and data collection was done by using observations and interviews. The results of this MPOM application development can accommodate the needs of our customers will Muamalat Indonesia payments online that happen in every day.

*Keyword : Bank, Payment Online, Virtual Account, Payment Point, UML,
Java, Postgres*