

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KASIR PADA TOKO ALAT  
TULIS PONDOK PESANTREN AL URWATUL WUTSQO  
JOMBANG MENGGUNAKAN API  
BERBASIS ANDROID**

Disusun Oleh:

Rendra Eka Saputra

NIM. 172355201007

Pembimbing II : Arif Rahman S., S. Kom., M. Kom.

Pembimbing II : Izzatul Umami, S.Kom, M.Kom,

**ABSTRAK**

Seiring berkembangnya waktu perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah cepat, sudah menjadi kebiasaan jika sebuah bisnis melibatkan sebuah teknologi. Selain mempermudah pekerjaan, teknologi meminimalisir kesalahan. Maka dari itu, penulis mengambil sebuah penelitian tentang perancangan dan pembangunan sistem point of sales kasir toko yang dapat diakses oleh masyarakat umum. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode Waterfall, dan untuk pengumpulan datanya yaitu dengan cara wawancara pemilik toko yang ada di pondok pesantren Al Urwatul Wutsqo Jombang, yang selanjutnya dibuatkan rancangan sistem, database, dan antar mukanya. Rancangan tersebut selanjutnya di olah melalui coding untuk dijadikan sebuah aplikasi android menggunakan aplikasi bantuan Android Studio dengan API. Hasil yang didapat dari penelitian ini adalah perancangan dan pembangunan sistem informasi kasir toko pada toko alat tulis pondok pesantren Al Urwatul Wutsqo Jombang menggunakan API berbasis android. Dengan hasil pengujian Black Box yang dilakukan telah beroperasi dengan baik sesuai yang direncanakan.

Kata kunci: Point Of Sales, API, Android

**DEVELOPMENT OF A CASHIET INFORMATION SYSTEM AT  
STOCKING TOOLS AT PONDOK PESANTREN AL URWATUL  
WUTSQO JOMBANG USING  
ANDROID-BASED FIRE**

*Abstract*

*Along with the development of time, the development of information technology is currently fast, it has become a habit if a business involves a technology. In addition to ease of work, minimizing technological errors. Therefore, the author takes a study on the design and construction of a store cashier's point of sales system that can be accessed by the general public. The research method used in this study is Waterfall, and for the collection of advance data, namely by interviewing the shop owner in the Al Urwatul Wutsqo Islamic boarding school Jombang, which is then made a system design, database, and between them. The design is then processed through coding to be used as an android application using the Android Studio assistance application with API. The results obtained from this study are the design and construction of a store cashier information system at the stationery store at the Al Urwatul Wutsqo Islamic boarding school Jombang using an Android-based API. With the results of the Black Box testing that has been carried out, it has been operating properly as planned.*

*Keywords: Point Of Sales, API, Android*