

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI JUAL BELI ALBUM ATAU *MERCHANDISE* MUSIK BERBASIS ANDROID

Setiap penggemar musik tentunya memiliki penyanyi ataupun grup idola yang disukai. Untuk mendukung idola mereka, penggemar biasanya mengoleksi album atau *merchandise* dari idola mereka. Survei telah dilakukan untuk mencari kesulitan-kesulitan yang dialami oleh penggemar musik ketika membeli album atau *merchandise*. Hasilnya adalah penggemar seringkali tidak tahu harus membeli dimana dan juga toko atau *online shop* yang belum tentu dapat dipercaya. Dengan memanfaatkan aplikasi *mobile* yang banyak digunakan saat ini, dibuat aplikasi *mobile* yang dapat membantu penggemar musik dalam mencari, membeli, dan menjual album atau *merchandise* dari idola mereka. Fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi ini adalah terdapat sistem tawar menawar yang fleksibel dan bertahap, informasi mengenai album/*merchandise* ditampilkan lebih detil dari lagu utama hingga kondisi barang ketika album/*merchandise* yang dijual bukan barang baru dan fitur mencari album/*merchandise* berdasarkan nama dan kategori. Aplikasi ini dirancang dengan sistem operasi berbasis Android, bahasa pemrograman Java dan bantuan *Application Programming Interface* (API) Midtrans untuk sistem pembayaran dan RajaOngkir untuk pelacakan barang pada aplikasi ini. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu para penggemar musik dalam mencari dan melakukan transaksi jual beli album maupun *merchandise* dari idola mereka dengan rata-rata kekuatan sebesar 84.53%.

Kata Kunci: Musik, Album, *Merchandise*, Transaksi, C2C, Android

