

SISTEM PERHITUNGAN BARANG BELANJAAN MENGGUNAKAN BARCODE SCANNER BERBASIS MOBILE

Asrodin

Program Studi Teknik Komputer, Fakultas Teknologi Informasi dan Elektro
Universitas Teknologi Yogyakarta
aasrodin@gmail.com, satyo.nuryadi@uty.ac.id

ABSTRAK

Android untuk kebutuhan berbelanja, yaitu memanfaatkan kamera smartphone Dalam perkembangan teknologi yang semakin maju, manusia cenderung memanfaatkan teknologi yang ada pada smartphone untuk sekedar berkomunikasi sesama penggunanya atau sekedar mengakses informasi dan berita online menggunakan smartphone saja. Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju diharapkan pengguna smartphone Android dapat memanfaatkan fitur yang sudah disematkan pada smartphone Android untuk menghitung barang belanjaan dengan teknologi Barcode scanner.

Sistem penghitungan barang belanjaan menggunakan barcode scanner berbasis mobile merupakan aplikasi yang telah penulis buat. Dari hasil scan yang telah dilakukan aplikasi yang nantinya dapat digunakan oleh konsumen swalayan atau tempat pembelian untuk mempermudah dalam menjumlahkan total harga dari belanjaan yang akan dibeli. Dengan aplikasi tersebut setidaknya konsumen sudah tahu berapa jumlah total harga yang nantinya akan dibayar ke bagian kasir swalayan.

Hasil barcode scanner menggunakan kamera smartphone Android nantinya nama barang dan harga barang belanjaan akan diketahui oleh konsumen swalayan atau tempat pembelian menggunakan oleh konsumen swalayan atau tempat pembelian, maka secara otomatis total harga akan dijumlahkan sehingga konsumen akan mengetahui berapa banyak total harga yang akan dibeli dan berapa total uang yang akan dibayarkan ke kasir.

Kata Kunci : Barcode scanner, smart shopping, barcode reader, Android mobile.