

Pembinaan Peningkatan Keterampilan Menggunakan Aplikasi Kasir Pintar Berbasis *Android* pada Masyarakat Tembesi Tower Batam

Yulia¹⁾, Elva Susanti²⁾, Roni Chandra Tampubolon³⁾

Universitas Putera Batam
email: yuliaedwar2407@gmail.com

Abstract

The use of mobile technology applications that are increasingly developing ultimately has a very positive impact on various fields of life, one of which is the field of commerce. However, rarely people know there is a smart cashier application because there is no advertise it, even though this smart cashier application is very easy for traders to determine profits every day, all transaction data will be recorded if we use the application. This application can make transactions that aim to input sales that are selling at the time and also if there is a merchant promotion that provides discounts (discounts) without having to calculate with a calculator and without fear of miscalculating. Tembesi Tower Community RT.03 / RW.16 Tembesi Village, Sagulung Subdistrict, Batam In particular, PKK Makmur Jaya mothers who have priority as trading entrepreneurs, such as having shops or stalls, selling food and so on. In general, Tembesi Tower people only use conventional media to count their merchandise in every transaction such as a calculator, so the level of consumer confidence is slightly reduced if the traders cannot calculate it correctly. Dedication is carried out with the aim to improve skills in the use of smart cashier applications as learning and reference in facilitating work aimed at the Tembesi Tower community in the Sagulung district of Batam.

Kata Kunci: *android, community, smart cashier, Coaching*

PENDAHULUAN

Teknologi yang semakin maju menuntut kita untuk bekerja secara cepat dan efisien. Banyak perkembangan yang terjadi setiap tahunnya, dari bidang perdagangan, transportasi, kemudahan transaksi jual beli, kemudahan berkomunikasi, kemudahan mendapatkan informasi, dan lain sebagainya.

Kemudahan-kemudahan tersebut bisa dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang ada pada teknologi *mobile (handphone)*. Perangkat lunak yang sedang berkembang saat ini yang ada pada telepon *seluler (handphone)* salah satunya adalah *android*. Dengan demikian, semua aplikasi yang ada pada sebuah telepon seluler dapat digunakan sebagai media untuk mendapatkan suatu informasi dan dapat melakukan

pengolahan data informasi sesuai dengan yang kita butuhkan.

Penggunaan aplikasi teknologi *mobile* yang semakin berkembang tersebut akhirnya memberikan dampak yang sangat positif pada berbagai bidang kehidupan, salah satunya adalah bidang perdagangan (Septiany, 2015).

Tak jarang banyak platform-platform beredar dimasyarakat memberikan daya tarik para konsumen ataupun kemudahan bagi para konsumen untuk berbelanja seperti aplikasi *dompetku* itu untuk memudahkan para konsumen yang mempunyai masalah sering lupa membawa dompet, selanjutnya aplikasi mitra buka lapak yang memberikan potongan harga Rp.1000,00 kepada konsumen apabila konsumen dan pemilik usaha menggunakan aplikasi tersebut. Akan tetapi, jarang sekali orang

mengetahui ada aplikasi kasir pintar karena tidak ada mengiklankannya, padahal aplikasi kasir pintar ini sangat memudahkan para pedagang di dalam menentukan keuntungan setiap harinya, semua data transaksi jual beli akan terdata jika kita menggunakan aplikasi tersebut. Masyarakat Tembesi Tower RT.03/RW.16 Kelurahan Tembesi Kecamatan Sagulung Batam Khususnya ibu-ibu PKK Makmur Jaya yang bermayoritas sebagai wirausaha dagang seperti memiliki toko atau kedai, jualan makanan dan lain sebagainya. Pada umumnya masyarakat Tembesi Tower hanya menggunakan media konvensional untuk menghitung barang dagangannya dalam setiap transaksi seperti kalkulator saja sehingga tingkat kepercayaan konsumen sedikit berkurang apabila para pedagang tidak bisa menghitungnya dengan benar. Selain itu juga, bukti fisik perhitungannya juga tidak ada dan tidak jelas sehingga masyarakat saat ini lebih menyukai berbelanja di supermarket-supermarket terdekat daripada warung atau toko-toko kecil yang ada didekat rumah. Jika ini terus berlanjut, ini akan sangat merugikan industri kecil sangat disayangkan jika usaha yang besar akan semakin sukses dan semakin besar sedangkan usaha kecil-kecilan akan semakin kecil dan menghilang karena gulung tikar.

Transaksi jual beli hendaknya bersifat transparan dari segi harga, perhitungan dan ada notanya. Selama ini nota yang digunakan hanya menggunakan buku kwitansi dengan tulisan manual dan pena saja bahkan lisan. Sebaiknya kita menggunakan kasir pintar ini, sehingga nota yang ada bisa kita print bisa juga kita kirimkan melalui *WhatsApp* atau *email* konsumen sesuai dengan kebutuhan konsumen, dengan demikian tidak akan terjadi pemborosan kertas, dan ramah lingkungan karena kertas tidak akan berserakan.

Selanjutnya pedagang kecil jika ingin sukses, haruslah memiliki laporan

keuangan yang jelas, sebagian besar pemilik toko/warung tidak memiliki kejelasan perhitungan untung atau rugi usaha mereka, jikapun ada tertulis secara manual dan akan menambah pekerjaannya di dalam melakukan perhitungan untung dan ruginya. Jika kita menggunakan aplikasi kasir pintar ini, kita bisa mengetahui jumlah barang yang terjual pada saat itu juga dan berapa keuntungan kita, semua akan tersimpan dengan baik dan dapat kita print sebagai data pribadi kita. Laporan keuangan harian sampai laporan tahunan akan tercatat di dalam aplikasi tersebut. Penggunaannya juga sangat mudah dan dapat dipahami masyarakat, tidak menggunakan data, data yang digunakan hanya menginstal aplikasi kasir pintar.

Adapun fitur-fitur yang ada pada aplikasi kasir pintar yaitu *database*. *Database* yang digunakan untuk mendata produk yang ada ditoko/warung tempat usaha mitra, transaksi bertujuan untuk menginput penjualan yang laku pada saat itu dan juga jika ada promosi pedagang yang memberikan potongan harga (diskon) dengan aplikasi itu kita bisa mengetahui berapa harga jual setelah diskon tanpa harus menghitung dengan kalkulator dan tanpa ada rasa takut salah menghitung (Kuncoro, Purnama, & Wardati, 2015).

Aplikasi kasir pintar sangat mudah diterapkan, jika ingin dicetak dalam bentuk struk, bisa juga dilakukan pada kasir pintar ini dan bisa juga tampilan dalam bentuk gambar.



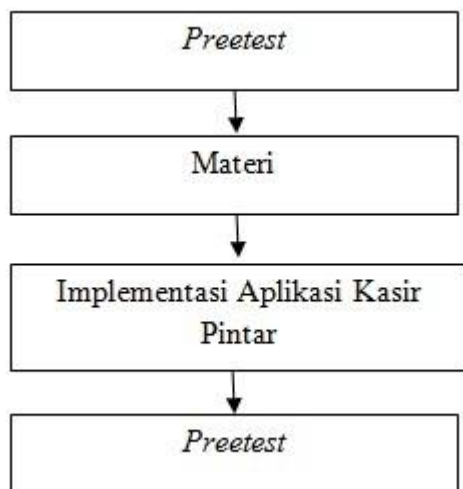
Gambar 1. Fitur Kasir Pintar

Aplikasi kasir pintar ini dapat mendaftarkan proses transaksi pembelian dan penjualan, difasilitasi cetak dan scan berkode, memiliki multi satuan item barang, memiliki catatan potongan harga, memiliki fasilitas cetak faktur pajak penjualan, nota kecil (struk), serta menyediakan bentuk desain faktur, desain pelaporan sesuai dengan kebutuhan sendiri (*redesign*), alat bantu untuk menscan kode barang atau pembaca barcode, cetak struk mini, alat pembayaran cash, dan tampilan untuk pelanggan.

Alasan inilah dilakukan sebuah pengabdian kepada masyarakat dengan tujuan untuk meningkatkan keterampilan dalam penggunaan aplikasi kasir pintar sebagai pembelajaran dan acuan dalam mempermudah pekerjaan dalam bertransaksi dengan pembeli dalam usaha dagang mereka yang ditujukan kepada masyarakat Tembesi Tower khusus ibu-ibu PKK Makmur Jaya Rt.03 Kecamatan Sagulung Batam.

METODE PELAKSANAAN

Adapun metode pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang dilakukan yaitu :



Gambar 1. Fitur Kasir Pintar

Preetest merupakan tahap awal dalam pengabdian ini. Disini tim pengabdian memberikan pertanyaan sejauh mana pengetahuan dan pemahaman

masyarakat Tembesi Tower terhadap aplikasi kasir pintar.

Materi, di sini pengabdian menyampaikan materi tentang aplikasi kasir pintar, fitur-fitur dari aplikasi, kegunaan dan manfaat dari aplikasi tersebut.

Implementasi, pada tahap ini pengabdian memberikan pelatihan dan praktek kepada masyarakat tentang aplikasi kasir pintar.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Pengabdian kepada masyarakat pembinaan peningkatan keterampilan menggunakan aplikasi kasir pintar berbasis *android* diadakan Tembesi Tower RT.03/RW.16 Kelurahan Tembesi Kecamatan Sagulung Kota Batam. Sasaran dari pengabdian ini adalah ibu-ibu PKK Makmur Jaya yang bermayoritas memiliki usaha dagang atau industri rumahan seperti jualan makanan, toko/warung, jualan hasil kebun, dan lain sebagainya.

Pengabdian yang dilakukan kepada masyarakat khususnya ibu-ibu PKK Makmur Jaya memberikan pembinaan dan pelatihan tentang aplikasi kasir pintar. Dalam hal ini banyak masyarakat Tembesi Tower tidak mengenal aplikasi kasir pintar tersebut. Aplikasi kasir pintar tidak pernah mereka dengar dan mereka kenali. Aplikasi kasir pintar tersebut menggunakan *handphone* berbasis *android*. Masyarakat Tembesi Tower sudah banyak menggunakan *handphone* berbasis *android*. Tetapi sayangnya kecanggihan teknologi tersebut hanya dimanfaatkan untuk berkomunikasi seperti menelpon dan *WhatsUp*, nonton video, dan bermain *game* saja. Sehingga pemanfaatan teknologi tidak terarah dan tidak dimanfaatkan sebaik mungkin.

Namun pengabdian yang dilakukan berjalan lancar dan baik, para ibu-ibu PKK Makmur Jaya sangat antusias dan bersemangat dalam belajar, karena materi

yang disampaikan masih baru sehingga rasa ingin tahu masyarakat Tembesi Tower sangat tinggi.

Tim pengabdian menyampaikan materi tentang aplikasi kasir pintar, di sini pengabdian memperkenalkan aplikasi kasir pintar, input data barang, input data transaksi, diskon, pajak, laporan transaksi harian, laporan transaksi bulanan dan laporan transaksi tahunan. Aplikasi kasir pintar memberikan kemudahan dalam bertransaksi kepada masyarakat khususnya ibu-ibu PKK Makmur Jaya Tembesi Tower yang memiliki usaha dagang/jualan.



Gambar 3. Penyampaian Materi
Sumber : Data Pengabdian (2019)



Gambar 4. Penyampaian Materi
Sumber : Data Pengabdian (2019)

Aplikasi kasir pintar sangat membantu dan memberikan manfaat bagi masyarakat seperti seperti input data barang yang bisa dilakukan dengan cara *scan barcode*, input harga barang

peritemnya, input transaksi penjualan dan pembelian barang tiap harinya, laporan laba rugi yang dapat diperoleh jika sewaktu-waktu dibutuhkan, harga diskon dari barang yang ditawarkan, serta juga dapat mencetak faktur/nota dalam transaksi, dan manfaat lainnya yang dapat diterapkan dalam kehidupan sehari-hari. Selain itu ibu-ibu PKK juga dapat melihat laporan penjualan harian, bulan dan tahunan sehingga dapat mengetahui besar laba/rugi yang diperoleh.

Selanjutnya menjelaskan bagaimana cara pengoperasian aplikasi kasir pintar seperti input data barang, harga peritem barang, harga jual barang, transaksi, diskon, pajak, laporan transaksi harian, laporan bulanan dan laporan tahunan. Selama pelaksanaan pengabdian para ibu-ibu PKK sangat antusias dan rasa ingin tahu mereka terhadap aplikasi kasir pintar sangat tinggi, karena aplikasi kasir pintar baru pertama kali mereka kenal dan mereka dengar. Materi yang disampaikan oleh tim pengabdian sangat mudah diterima oleh para ibu-ibu PKK Makmur Jaya. Karena banyak para ibu-ibu PKK cepat tanggap terhadap materi yang disampaikan.



Gambar 5. Implementasi Aplikasi
Sumber : Data Pengabdian (2019)

Para ibu-ibu PKK langsung mempraktekan dengan menginput barang jualanya, berapa harga beli barang peritemnya, berapa harga jual yang mereka jual, pada aplikasi kasir pintar akan memberikan informasi dari transaksi

pembelian barang yang dilakukan oleh pembeli. Pada aplikasi kasir pintar juga memberikan layanan cetak nota/faktur dari transaksi pembelian. Selain itu juga memberikan pembahasan tentang harga diskon dan pajak, serta bagaimana mencetak laporan harian, bulanan, dan tahunan.

Pengabdian yang dilakukan dengan bertujuan untuk peningkatan pemahaman dan keterampilan masyarakat terhadap aplikasi kasir pintar berbasis *android*, sehingga dapat diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari dalam usaha dagang mereka serta menunjang kegiatan aktifitas kegiatan mereka, karena aplikasi kasir pintar bisa digunakan dalam jangka panjang dan bisa dilakukan dimana saja.



Gambar 6. Foto Bersama
Sumber : Data Pengabdian (2019)

Pembahasan

Pengabdian yang dilakukan adalah salah satu bentuk tugas pokok dari seorang dosen. Tim pengabdian yang terdiri dari 2 orang dosen dan 1 orang mahasiswa memberikan pembinaan dan pelatihan kepada masyarakat khususnya ibu-ibu PKK Tembesi Tower berupa ilmu pengetahuan tentang sebuah *software* aplikasi yang diimplementasikan dengan *handphone* berbasis *android*.

Tim pengabdian dan masyarakat Tembesi Tower yang awalnya tidak mengenal satu sama lain, melalui pengabdian inilah rasa kekeluargaan terjalin antara tim pengabdian dan masyarakat. Selain ilmu yang didapatkan mereka juga berharap dikemudian hari bisa lagi untuk bisa memberikan pengabdian ditempat mereka kembali.

Pelatihan dan pembinaan yang diberikan merupakan salah satu bentuk interaksi antara dosen dan masyarakat. dalam hal ini tingkat dan kelas pendidikan tidak dibedakan lagi, karena sudah merasa satu tujuan yaitu keinginan untuk belajar dan berkembang.

Perkembangan teknologi yang kian hari makin berkembang masyarakat dituntut serba cepat untuk memperoleh informasi agar tidak ketinggalan dengan perkembangan teknologi. Selain itu aplikasi kasir pintar adalah sebuah aplikasi gratis yang mudah didapatkan dan diimplementasikan dimana saja.

Hasil dari pengabdian sasaran masyarakat ini adalah agar masyarakat Tembesi Tower khususnya ibu-ibu PKK agar tidak ketinggalan dengan perkembangan teknologi yang menggunakan *handphone* berbasis *android*, dan diharapkan penerapan aplikasi kasir pintar dapat digunakan dan bermanfaat bagi kehidupan sehari-hari.

SIMPULAN

Simpulan

Kegiatan pengabdian sasaran masyarakat yang dilakukan di Tembesi Tower Batam dapat disimpulkan pembinaan dan pelatihan aplikasi kasir pintar memberikan pengetahuan dan manfaat kepada masyarakat khususnya ibu-ibu PKK Makmur Jaya Tembesi Tower agar dapat terampil dalam bertransaksi dengan pembeli, melakukan kerjasama dengan karyawannya, dan berorganisasi dengan rekan-rekan satu dengan yang lainnya dalam kegiatan PKK Makmur Jaya, dapat terampil dalam kemampuan berhitung dengan menggunakan aplikasi kasir pintar, dapat menerapkan aplikasi kasir pintar tersebut dalam berwirausaha serta dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi berbasis *android*.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih kepada Universitas Putera Batam yang telah memberikan pendanaan hibah internal Pengabdian Kepada Masyarakat skema sasaran masyarakat serta ketua RT. 03 Tembesi Tower Kelurahan Tembesi Kecamatan Sagulung Kota Batam yang telah membantu sehingga pengabdian yang dilakukan berjalan lancar.

DAFTAR PUSTAKA

Kuncoro, D. W., Purnama, bambang eka,

& Wardati, indah uly. (2015). Sistem Kasir Dan Pendataan Stok Barang Pada Tata Distro Pacitan. *Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 7(1), 40–46. Retrieved from <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/view/579/470>

Septiany, D. (2015). Aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang Berbasis Andriod pada CV. Soerya Construction. *Josikom (Jurnal Online Sistem Komputer)*, 1.