

## **Penerapan Aplikasi Android Dalam Pengelolaan Stok Barang dan Laporan Keuangan Pada Toko Raffa Photocopy**

**Evan Rosiska<sup>1</sup>, Yuliadi<sup>2</sup>, Inggri Saundri<sup>3</sup>**

**Abstrak:** Tujuan kegiatan ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan dalam bidang penataan stok barang dan pengolahan keuangan yang lebih baik, sehingga mampu meningkatkan pendapatan. Kegiatan ini dilakukan Pada Toko Raffa Photocopy, hal ini dikarenakan pemahaman tentang perhitungan stok barang masuk dan keluar serta proses pelaporan keuangannya masih tergolong minim sekitar 80%, barang yang dibeli tidak dilakukan pembuatan laporan stok barang dan pelaporan keuangannya. Pada proses pemberian penjelasan penggunaan aplikasi tersebut melalui metode ceramah digunakan untuk meningkatkan motivasi pemanfaatan teknologi informasi yang produktif berbasis android. Metode Praktek langsung digunakan untuk mempraktekkan cara penginstalan mulai dari awal hingga akhir bersamaan dengan peserta. Sedangkan metode diskusi memberikan kesempatan pada para peserta untuk bertanya dan berkonsultasi dalam mengatasi kendala-kendala yang muncul selama proses instalasi dilakukan selama kegiatan berlangsung.

**Kata kunci:** Android, Keuangan, Stok Barang.

---

**Abstract:** *The purpose of this activity is to increase knowledge in the field of structuring goods stocks and processing finances better, so as to increase income. This activity is carried out at the Raffa Photocopy Shop, this is because the understanding of the calculation of incoming and outgoing stock and the financial reporting process is still relatively low at around 80%, the items purchased are not made in the stock report and financial reporting. In the process of giving an explanation of the use of the application through the lecture method, it is used to increase the motivation of the use of productive information technology based on Android. The Practice Method is directly used to practice the installation method from the beginning to the end together with the participants. While the discussion method provides an opportunity for participants to ask questions and consult in overcoming obstacles that arise during the installation process carried out during the activity.*

**Keywords:** Android, Finance, Stock Items.

---

<sup>1</sup> Universitas Putera Batam, Batam, Indonesia, [evanrosiska2909@gmail.com](mailto:evanrosiska2909@gmail.com)

<sup>2</sup> Universitas Putera Batam, Batam, Indonesia, [yuliadi.sikumbang@gmail.com](mailto:yuliadi.sikumbang@gmail.com)

<sup>3</sup> Universitas Putera Batam, Batam, Indonesia, [inggrisaundri980@gmail.com](mailto:inggrisaundri980@gmail.com)

## A. Pendahuluan

Pesatnya perkembangan teknologi seluler saat ini membuat kita dapat melakukan banyak hal hanya dengan sebuah telepon seluler, perkembangan aplikasi-aplikasi *mobile* sekarang sering digunakan sebagai sarana hiburan, jejaring sosial ataupun sebagai media untuk mendapatkan dan mengolah data informasi. Salah satu sistem operasi yang saat ini semakin berkembang adalah Android. Bisa dipastikan, jumlah perangkat berbasis android yang berada di tangan pengguna di Indonesia bakal bertambah secara signifikan. Dengan semakin berkembangnya perangkat *mobile* serta teknologi yang menyertainya akan sangat berpengaruh pada perkembangan aplikasi *mobile*. Perkembangan aplikasi *mobile* tersebut akhirnya memberikan dampak pada berbagai bidang kehidupan kita. Salah satunya adalah bidang perdagangan.

Dalam penelitian (Tjiyahdi, 2014) menjelaskan bahwa perusahaan dagang merupakan perusahaan yang melakukan pembelian barang untuk dijual kembali tanpa mengubah bentuk fisik dari barang tersebut. Perusahaan dagang merupakan salah satu mata rantai dari saluran distribusi antara produsen dan konsumen, baik konsumen industri ataupun konsumen akhir. Fakta bahwa perusahaan dagang harus memiliki gudang penyimpanan barang semakin memperkuat kebutuhan dan peran dari pengendalian internal didalam kesuksesan suatu badan usaha.

Pada Toko Raffa Photocopy yang terletak di Kelurahan Tembesi Kecamatan Batu Aji Kota Batam dalam hal pemahaman tentang perhitungan stok barang yang masuk dan keluar masih tergolong minim, karena perhitungan tersebut dilakukan secara manual yaitu mencatat semua transaksi dalam sebuah buku bahkan terkadang tidak dilakukan pencatatan. Bisa dipastikan sekitar 80% barang yang dibeli tidak dilakukan pembuatan laporan stok barang, hal ini terjadi dikarenakan untuk pembelian setiap barang yang stoknya kosong, biasanya akan dilakukan penambahan stok setelah barang yang diminta oleh pembeli setelah dicari barang tersebut tidak ada, maka pemilik toko akan membuat sebuah list barang yang akan dibeli. Begitu juga dengan sistem pelaporan keuangan di Toko Raffa Photocopy yang terletak di Kelurahan Tembesi Kecamatan Batu Aji Kota Batam, bisa dikatakan tidak sistem pembukuan yang dibuat untuk laporan keuangan.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk memberikan wawasan, motivasi, pengetahuan dan keterampilan atau keahlian dasar dalam pemahaman tentang pemanfaatan teknologi informasi yaitu pemanfaatan aplikasi handphone berbasis android bahkan mampu meningkatkan mutu penjualan barang dan pelaporan keuangan pada toko tersebut. Adapun yang menjadi sasaran pengabdian ini adalah pemilik toko itu sendiri yang berjumlah tiga orang yakni pemilik toko dan dua orang karyawan. Kegiatan pengabdian yang berbentuk pelatihan ini dilakukan dengan metode memberikan materi dalam bentuk penjelasan secara lisan, praktek langsung, dan diskusi tentang penggunaan aplikasi berbasis android. Pada proses pemberian penjelasan penggunaan aplikasi tersebut melalui metode ceramah digunakan untuk meningkatkan motivasi pemanfaatan teknologi informasi yang produktif berbasis android. Metode Praktek langsung digunakan untuk mempraktekkan cara penginstalan mulai dari awal hingga akhir bersamaan dengan peserta. Sedangkan metode diskusi memberikan kesempatan pada para peserta untuk bertanya dan berkonsultasi dalam mengatasi kendala-kendala yang muncul selama proses instalasi dilakukan selama kegiatan berlangsung. Dalam penelitian Prasmadewa. K, Tanone. R. (2016), dapat disimpulkan bahwa aplikasi berbasis android yang diterapkan pada UMKM sangat memberikan dampak yang baik, dimana proses transaksi dan negosiasi dapat dilakukan dimanapun dan kapanpun sehingga mampu meningkatkan pendapatan bagi UMKM tersebut.

Dengan adanya kegiatan ini dilaksanakan pada Toko Raffa Photocopy yang terletak di Kelurahan Tembesi Kecamatan Batu Aji Kota Batam, diharapkan warga mampu melakukan mengelola stok barang masuk dan barang keluar serta pembuatan laporan keuangan tanpa menambah biaya pengeluaran, efektif dan efisien dalam meningkatkan prosuktifitas penjualan barang.

## **B. Metode Pelaksanaan**

### **1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan mulai dari tanggal 21 Juni 2018 sampai dengan 12 Agustus 2018. Kegiatan ini dilakukan minimal dua kali pertemuan, adapun durasi waktu yang

dialokasikan untuk setiap pertemuan lebih kurang dua jam. Adapun tempat pelaksanaan Pengabdian kepada masyarakat ini dilakukan pada Toko Raffa Photocopy Ruko Boulevard No.3 Kelurahan Tembesi Kecamatan Batu Aji Kota Batam.



**Gambar 1.** Lokasi Pelaksanaan

## **2. Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan yang digunakan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah:

- a. Pembukaan oleh Ketua Pelaksana

Awal kegiatan yang dibuka oleh Ketua pelaksana berupa mukadimah tentang tujuan kegiatan ini dilaksanakan.

- b. Memberikan materi oleh Anggota Pelaksana

Dimana untuk setiap peserta akan diberikan materi berupa tatap muka selama pertemuan dan memberikan modul pembelajaran cara penggunaan aplikasi android, sehingga mempermudah dalam proses pemahaman untuk setiap proses instalasi aplikais tersebut. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 1 berikut:

**Tabel 1.** Pemberian Materi

No.	Pertemuan/ Tanggal	Materi	Pelaksana
1	1 / 1-8-2018	Fungsi aplikasi dan pengenalan fitur aplikasi	Ketua Pengabdian
2	2 / 8-8-2018	Pengisian data, pembuatan laporan dan evaluasi	Anggota Pengabdian

c. Praktek langsung oleh Ketua dan Anggota Pelaksana

Dengan adanya pemberian modul untuk setiap langkah pengerjaan proses instalasi aplikasi android tersebut, hal ini akan mempermudah peserta yang akan mengikuti kegiatan tersebut.

d. Diskusi oleh Ketua Pelaksana

Peserta akan melakukan tanya jawab jika ada materi yang masih belum dipahami oleh peserta tentang penggunaan aplikasi stok barang dan laporan keuangan berbasis android.

### **3. Evaluasi Pelaksanaan Kegiatan**

Selama pelaksanaan kegiatan ini berlangsung, ada beberapa evaluasi yang dilakukan pada saat proses kegiatan dilaksanakan, evaluasi yang pertama dilakukan adalah menjelaskan tatacara men-*download* aplikasi dan menjelaskan bagaimana penginstalannya pada *handphone*. Evaluasi kedua adalah memberikan kesempatan kepada peserta untuk bertanya secara langsung ketika menemukan kendala selama proses berlangsung, hal ini karena kegiatan ini bersifat praktek langsung.

### **4. Keberlanjutan Kegiatan**

Untuk keberlanjutan setelah kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini yang dilakukan bersamaan dengan tim pengabdian, untuk setiap proses penggunaan aplikasi tersebut dilakukan pengulangan proses penggunaan aplikasi android tersebut dari proses *download* aplikasi sampai penerapakan aplikasi dan membantu mengembangkan kemampuannya dalam proses pengelolaan aplikasi yang dilakukan.

## C. Hasil dan Pembahasan

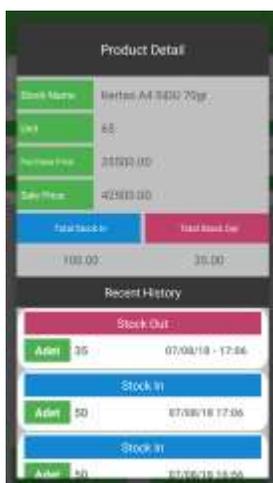
### 1. Hasil Pengabdian

Adapun aplikasi android yang digunakan dalam melakukan monitoring stok barang adalah *Stock Manager*, meski bahasa yang digunakan dalam aplikasi ini adalah bahasa inggris, pengoperasian aplikasi ini digolong cukup mudah bagi pengguna, karena dari segi *interface* dan fitur-fitur yang di tampilkan pada aplikasi ini cukup mudah untuk pahami. Berikut ini dapat dilihat beberapa contoh penggunaan fitur pada aplikasi *Stock Manager*:



**Gambar 2.** Penambahan Data Barang

Pada gambar 2 di atas dapat dijelaskan bahwa dalam penambahan data barang, pengguna harus menginput nama barang, kode barang, banyak barang, harga beli dan harga jual. Penginputan data ini bertujuan dalam memudahkan pengguna dalam memantau stok barang. Dimana pengguna hanya hanya memanggil kode barang untuk ditambahkan maupun dikurangkan. Untuk lebih detailnya dapat dilihat pada gambar 3 berikut:



**Gambar 3.** Detail Barang Masuk dan Barang Keluar

Dalam membuat laporan keuangan pada Toko Raffa Photocopy ini menggunakan aplikasi yang berbasis android yaitu Akuntansi UKM, pada aplikasi ini menawarkan beberapa fitur dalam mengelola keuangan seperti laporan rekapitulasi jurnal, laporan dalam bentuk buku besar, laporan bentuk neraca saldo, laporan bentuk laba rugi, laporan bentuk neraca, melihat laporan berdasarkan periode, laporan data hutang, laporan data piutang.



**Gambar 4.** Jenis-jenis Laporan Keuangan

Dalam pengelolaan laporan keuangan menggunakan aplikasi *Akuntansi UKM* ini, pengguna hanya melakukan rekapitulasi data berdasarkan transaksi yang terjadi pada Toko tersebut, proses rekapitulasi data transaksi dapat dilakukan dalam bentuk transaksi harian, transaksi mingguan dan transaksi bulanan. Dalam rekapitulasi ini pengguna harus lebih teliti lagi dalam melakukan pemilihan jenis transaksi yang terjadi, jika terjadi kesalahan dalam memilih jenis transaksi maka laporan keuangan tidak sesuai dengan yang kita inginkan. Berikut contoh pemilihan jenis transaksi dalam proses rekapitulasi data transaksi.



**Gambar 5.** Jenis Transaksi dalam Rekapitulasi Data

## 2. Pembahasan

Adapun target capaian yang ingin dicapai pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini sesuai dengan rencana dapat dijelaskan sebagai berikut:

### a. Pelaksanaan Kegiatan

Agar pelaksanaan kegiatan ini bisa berjalan sesuai dengan jadwal kegiatan, setiap tim pengabdian diberikan waktu dan kesempatan untuk menyampaikan materi yang telah dirancang berdasarkan dari susunan acara yang dibuat sebelumnya secara rinci. Adapun materi dan topik yang akan dijelaskan pada setiap pertemuan, untuk masing-masing pengabdian akan memberikan materi dan topik berbeda

antara pengabdian satu dengan yang lainnya, rincian materi dan topik dapat dilihat pada tabel 2 berikut:

**Tabel 2.** Rincian Materi Untuk Setiap Pertemuan

Pemateri	Topik
Ketua Pengabdian	Download aplikasi pada <i>play store</i> Instalasi aplikasi pada android Fungsi dan kegunaan aplikasi secara umum Tanya jawab
Anggota Pengabdian	Menjelaskan fitur pada aplikasi <i>Stock Manager</i> . Menjelaskan fitur pada aplikasi <i>Akuntansi UKM</i> . Membuat laporan keuangan Memberikan studi kasus Menjalankan aplikasi Proses rekapitulasi data

(Sumber: Data Lapangan Penulis, 2018)

Pembagian tugas dan pelaksanaan kegiatan pengabdian tersebut secara rinci, tugas pengabdian sudah diatur dalam tabel pelaksanaan kegiatan berikut ini:

**Tabel 3.** Pelaksanaan Kegiatan

No	Waktu	Kegiatan	Narasumber
1	09.30-09.40	Pembukaan (MC)	Anggota Pengabdian
	09.40-09.50	Sambutan (pembukaan) dari ketua pengabdian masyarakat	Ketua Pengabdian
2	09.50-10.30	Menjelaskan cara <i>download</i> aplikasi pada <i>play store</i> . Menjelaskan fungsi dan fitur layanan pada aplikasi.	Tim Pengabdian
3	10.30-11.30	Rekapitulasi data pada aplikasi dengan cara praktek langsung.	Anggota Pengabdian

4	11.30-11.40	Evaluasi dengan Tanya jawab hasil pengujian pengetahuan	Tim Pengabdi
	11.40-11.50	Sambutan (penutupan) dari ketua pengabdian masyarakat	Ketua Pengabdi
	11.50-12.00	Penutupan (MC)	Anggota Pengabdi

(Sumber: Data Lapangan Pengabdian, 2018)

Berdasarkan data lapangan yang ditemukan oleh pengabdi sebagai pengabdi bertugas memberikan materi tentang cara penggunaan dan menjalankan aplikasi sesuai dengan kegiatan yang telah disusun dan waktu pelaksanaan kegiatan dimulai dari pukul: 09.<sup>30</sup> WIB sampai dengan pukul 12.<sup>00</sup> WIB.

#### **b. Faktor Pendukung dan Penghambat**

Dalam melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat ini, yang telah dijadwalkan mulai dari tanggal 21 Juni 2018 sampai dengan 12 Agustus 2018 ini tidak terlepas dari faktor-faktor yang mendukung selama kegiatan berlangsung dan faktor-faktor yang menghambat terlaksananya kegiatan ini. Faktor-faktor tersebut tidak menurunkan semangat tim pengabdi dalam melakukan kegiatan ini, karena faktor-faktor tersebut dapat diatasi dengan baik, hal ini dapat dibuktikan dengan terlaksananya proses pengabdian sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Untuk lebih jelasnya faktor-faktor yang menjadi penghambat dan faktor pendukung selama kegiatan berlangsung dapat dirincikan sebagai berikut:

##### 1) Faktor Pendukung.

Adapun yang menjadi faktor-faktor pendukung selama terlaksananya pengabdian masyarakat ini adalah:

- a) Pada saat survei ke lapangan, pemilik toko Raffa Photocopy memberikan respon yang sangat baik terhadap kegiatan ini dan memberikan izin kepada kami untuk melaksanakan kegiatan pada toko Raffa Photocopy mulai dari tanggal 21 Juni 2018 sampai dengan 12 Agustus 2018.
- b) Pemilik toko Raffa Photocopy bersedia meluangkan waktu dan tempat untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat ini.

- c) Toko Raffa Photocopy sudah memiliki jaringan internet, sehingga pada proses download aplikasi sangat mudah untuk dilakukan.
  - d) Handphone yang digunakan oleh pemilik toko sudah berbasis android.
- 2) Faktor Penghambat.
- Adapun yang menjadi faktor penghambat pada saat pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, yaitu:
- a) Karena pemilik toko menjalankan bisnis photocopy ini hanya bersama istri, sehingga pemilihan waktu pelaksanaan hanya bisa dilakukan pas waktu libur yaitu pada hari minggu.
  - b) Pada aplikasi *stock manager* menggunakan bahasa inggris, maka perlu diterjemahkan istilah yang digunakan untuk memahami dalam menjalankan aplikasi tersebut.
  - c) Pada aplikasi *Akuntansi UKM*, istilah-istilah akuntansi beserta fungsi yang digunakan masih perlu dilakukan penjelasan yang berulang-ulang.
  - d) Keterbatasan waktu dalam pelaksanaan kegiatan ini dirasa masih kurang, sehingga ada beberapa materi tidak tersampaikan secara rinci.

#### **D. Simpulan**

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dari tanggal 21 Juni 2018 sampai dengan 12 Agustus 2018, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dan saran yaitu: Dalam pengelolaan stok barang pada toko Raffa Photocopy baik itu untuk barang masuk maupun untuk barang keluar menggunakan aplikasi *stock manager* telah efektif sekitar 75% dari target capaian 100% jika dibandingkan dengan cara pengelolaan stok barang masuk dan keluar yang sebelumnya yang masih menggunakan hitungan manual. Sisanya 25% pemanfaatan aplikasi *stock manager* ini akan dirasakan sangat efektif setelah penerapannya selama 3 bulan. Untuk pengelolaan laporan keuangan pada toko Raffa Photocopy mengalami kemajuan sekitar 60%, hal ini dari sistem pengelolaan keuangan sebelumnya hanya direkap berdasarkan kwitansi penjualan saja. Pada aplikasi *stock manager* menggunakan istilah bahasa

inggris sehingga butuh peningkatan pemahaman untuk beberapa istilah yang digunakan dalam fitur aplikasi tersebut. Pemahaman tentang akuntansi dalam pembuatan laporan keuangan masih dikatakan minim, sehingga tim pengabdian menilai perlu meningkatkan pemahaman yang lebih lanjut.

### **Ucapan Terima Kasih**

Kepada semua pihak yang telah mendukung kegiatan ini dari awal pelaksanaa hingga kegiatan ini berjalan dengan baik. Khususnya pemilik dan karyawan Toko Raffa Photocopy yang telah bersedia meluangkan waktu untuk mengikuti kegiatan ini. Diharapkan dengan adanya kegiatan ini mampu meningkatkan pengetahuan dan wawasan serta mampu meningkatkan daya jual yang lbih baik lagi. Meskipun target capaian belum dapat dikatakan sempurna, saran dan masukan sangat kami perlukan agar kegiatan berikutnya bisa lebih baik lagi.

### **Daftar Pustaka**

- LPPM. (2016). Panduan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Putera Batam. LPPM UPB Batam.
- Prasmadewa. K, Tanone. R. (2016). Perancangan Aplikasi Usaha Kecil Mikro dan Menengah Berbasis Mobile Android (Studi Kasus: Sentra UMKM Tingkir Lor-Salatiga). *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*. Vol. 2. No 3, 351-358.
- RISTEKDIKTI. (2017). *Buku Panduan Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Edisi XI Tahun 2017*. RISTEKDIKTI. Jakarta.
- Tjiyahadi, G. (2014). Penerapan Pengendalian Internal Pada Badan Usaha Dagang Untuk Meningkatkan Efektivitas Pada Divisi Pembelian Di Cv Utama Mart. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Universitas Surabaya*, 3, No. 1, 1–22.