

# Literasi Teknologi Informasi dalam Manajemen Usaha UKM

Rilis: 23 Oktober 2020 | by: jabaronline.com



**BOGOR** – Situasi pandemi Covid-19 memberikan dampak yang signifikan terhadap kegiatan usaha UKM.

Terhentinya pesanan akibat dari tidak beroperasinya *mall* dan rumah makan selama masa pemberlakuan PSBB, memberi dampak terhadap pemasukan UKM sebagai pemasok.

Untuk dapat mempertahankan keberlangsungan usaha di tengah situasi pandemi Covid-19, literasi terhadap teknologi informasi yang menjadi hal yang perlu disikapi oleh pelaku UKM. Sistem penjualan berbasis *online* menimbulkan tantangan tersendiri bagi pelaku usaha UKM.

Seperti halnya permasalahan yang dialami oleh UKM Sepatu dimana sistem penjualan sebelumnya menerapkan penerimaan pesanan dalam partai besar, dengan terhentinya pesanan tersebut dan beralih pada penjualan *online*, maka diperlukan sistem pencatatan persediaan yang akurat, agar persediaan bahan baku dapat terkelola dengan baik.

Permasalahan lainnya dari pengelolaan usaha UKM adalah pencatatan pada kegiatan usaha yang dilakukan secara konvensional dan tidak tersedia secara lengkap.

Tujuan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah untuk membantu permasalahan manajemen usaha UKM, khususnya dalam hal manajemen persediaan. Luaran dari kegiatan pengabdian ini adalah membuat aplikasi manajemen persediaan berbasis android yang dapat dioperasikan pada perangkat *handphone*.

Hal ini untuk memudahkan pencatatan kegiatan usaha bagi UKM. Dengan aplikasi ini, UKM dapat menyimpan catatan pembelian dan penjualan, serta memantau informasi ketersediaan jumlah bahan baku. Sistem pencatatan yang baik merupakan titik awal untuk dapat dilakukannya berbagai analisis usaha agar dapat dihasilkan keputusan usaha yang lebih efisien dan optimal.

Pada kegiatan pengabdian masyarakat ini dilakukan pembuatan 2 jenis aplikasi manajemen persediaan, yang masing-masing disesuaikan dengan proses bisnis jenis usaha UKM, yaitu UKM Bawang Goreng dan UKM Sepatu. Kedua UKM berlokasi di Kota Bogor.

“Tim Pengabdian Masyarakat diketuai oleh Yudhia Mulya SE., MM, (Dosen Fakultas Ekonomi) beranggotakan 3 orang Dosen yaitu Sufiatul Maryana, S.Kom, M.Kom (Dosen Sistem Informasi Sekolah Vokasi), Agung Prajuhana Putra, M.Kom (Dosen Ilmu Komputer, FMIPA), dan Vera Mita Nia, SE., MM. (Dosen Fakultas Ekonomi)”

Tim pengabdian masyarakat melibatkan 3 Dosen dan 3 mahasiswa Universitas Pakuan dan merupakan kolaborasi antara Dosen Manajemen, Fakultas Ekonomi, Sistem Informasi, Sekolah Vokasi, dan Ilmu Komputer, Fakultas MIPA Universitas Pakuan.

Kolaborasi lintas bidang ilmu selaras dengan tujuan kegiatan pengabdian masyarakat ini yaitu menghasilkan aplikasi manajemen persediaan berbasis Android bagi UKM.

Tim Pengabdian Masyarakat diketuai oleh Yudhia Mulya SE., MM, (Dosen Fakultas Ekonomi) yang beranggotakan 3 orang Dosen yaitu Sufiatul Maryana, S.Kom, M.Kom (Dosen Sistem Informasi Sekolah Vokasi), Agung Prajuhana Putra, M.Kom (Dosen Ilmu Komputer, FMIPA), dan Vera Mita Nia, SE., MM. (Dosen Fakultas Ekonomi).

Kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan kegiatan yang telah lolos seleksi pendanaan hibah tingkat nasional Dikti dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan tahun 2020 dalam skema Program Kemitraan Masyarakat.

Mitra dari kegiatan pengabdian masyarakat ini terdiri dari 2 UKM yaitu UKM yang bergerak pada usaha Bawang Goreng dan UKM Sepatu.

Kegiatan dilakukan sejak bulan Mei 2020 yang diawali dengan beberapa kali pertemuan dan kunjungan observasi usaha ke masing-masing UKM sebagai tahap inventarisasi data.

Kemudian Tim Dosen merancang model simulasi pencatatan pembelian, penjualan, dan persediaan yang selanjutnya menjadi dasar penyusunan aplikasi manajemen persediaan berbasis android.

Seiring dengan tuntutan revolusi industri 4.0, aplikasi manajemen persediaan berbasis android sebagai luaran dari kegiatan pengabdian masyarakat ini merupakan wujud hasil karya Dosen Universitas Pakuan dengan penerapan ilmu pengetahuan lintas bidang dalam rangka membantu akselerasi daya saing UKM.(red)

Sumber: <https://jabaronline.com/pendidikan/kegiatan-pengabdian-masyarakat-dosen-universitas-pakuan-literasi-teknologi-informasi-dalam-manajemen-usaha-ukm>