

PKM PEMANFAATAN APLIKASI UNTUK MENGOPTIMALKAN PEMAKAIAN PUPUK OLEH KELOMPOK TANI SAYUR DI KAKASKASEN, KECAMATAN TOMOHON UTARA, KOTA TOMOHON, PROPINSI SULAWESI UTARA

Rizal Sengkey¹, Agustinus Jacobus,²

^{1,2}Universitas Sam Ratulangi

¹, rizal.sengkey@unsrat.ac.id ² a.jacobus@unsrat.ac.id

ABSTRAK

Tujuan dari pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dengan Judul : “PKM Pemanfaatan Aplikasi Untuk Mengoptimalkan Pemakaian Pupuk Oleh Kelompok Tani Sayur di Kakaskasen, Kecamatan Tomohon Utara, Kota Tomohon, Propinsi Sulawesi Utara” , adalah untuk mengenalkan petani-petani yang berada di Kelompok Tani SUKOY RABBIT, bagaimana menggunakan teknologi informasi dalam hal ini memanfaatkan Aplikasi Penggunaan Pupuk dalam proses mencari informasi penggunaan pupuk yang tepat sehingga harga jual produk pertanian mereka dapat bersaing di pasaran.

Pengenalan dalam menggunakan Teknologi Informasi yang sangat membantu petani mendapatkan akses informasi yang cepat dan tepat (penggunaan Aplikasi ini) sehingga dapat berguna untuk meningkatkan hasil pertanian dalam hal ini tanaman dapat tumbuh secara optimal , juga daya saing dalam menjualnya karena harga jual dapat lebih murah disebabkan efisiensi pada proses pemeliharaan dan perawatan. Metode pelaksanaan, adapun rincian langkah-langkah dalam pelaksanaan pekerjaan yaitu Koordinasi dengan pihak kelompok tani untuk menentukan dan menetapkan peserta yang akan mengikuti pelatihan. Mempersiapkan materi yang akan diberikan baik softcopy maupun hardcopy. Mempersiapkan tempat untuk diadakannya pelatihan tersebut. Mempersiapkan komputer baik Personal Computer (PC) maupun Laptop/Notebook Menginstall software-software yang dibutuhkan. Menerangkan teori dan mempraktekan teori tersebut. Mengevaluasi terhadap peserta pelatihan apakah mereka sudah mampu untuk memanfaatkan Aplikasi ini. Keberhasilan dari pelatihan/sosialisasi akan diketahui jika peserta sudah mampu untuk menggunakan Aplikasi ini beserta toolsnya.

Kata kunci: Aplikasi, Pemakaian pupuk, Tani sayur

PENDAHULUAN

Perkembangan dan kemajuan dari teknologi informasi telah banyak membantu dan mempermudah kehidupan manusia dari berbagai ragam dimensinya. Penggunaan serta penerapan teknologi informasi menyebabkan komunikasi antara masyarakat yang dibatasi oleh jarak yang sangat jauh dapat dilakukan seperti melakukan percakapan antar orang yang satu dengan yang lain dalam posisi saling berhadapan. Penggunaan teknologi informasi menyebabkan penyebaran informasi dapat dilakukan dengan sangat cepat dan dapat menjangkau sangat banyak orang.

Dalam dunia usaha/bisnis, produk dari perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat adalah tersedianya beragam aplikasi. Saat ini, Aplikasi-aplikasi tentang dunia pertanian telah memberikan pengaruh yang besar terhadap pertumbuhan tata sosial dan ekonomi masyarakat. Aplikasi-aplikasi tentang pertanian telah menjadi bagian yang penting dari sektor bisnis khusus (private) dan umum (publik). Hal ini dikarenakan dengan menggunakan aplikasi-aplikasi ini, biaya operasional bisa dikurangi agar bisa bersaing dan dengan semakin banyaknya persaingan yang mengharuskan pekerjaan yang lebih efisien, cepat dan akurat. Ini merupakan manfaat yang bisa didapat dari perkembangan teknologi informasi.

Bentuk dari Aplikasi harus yang mudah digunakan dan dipahami karena pengguna dari aplikasi ini adalah petani yang relatif kurang paham tentang teknologi informasi.

Petani adalah orang yang bekerja menanam sesuatu pada suatu lahan pertanian dan mengharapkan penghasilan pada waktu memanen dari apa yang telah dia tanam pada suatu waktu. Untuk dapat meningkatkan hasil panen

dan daya saing dalam penjualan maka penggunaan dan penguasaan akan teknologi informasi bagi para petani mutlak dibutuhkan.

METODE

Berdasarkan persoalan yang telah diidentifikasi terlebih dahulu, yaitu kurangnya efisiensi dan efektifitas dari petani dalam memproduksi dan menjual hasilhasil pertanian dan maka dengan memakai teknologi informasi masalah tersebut dapat dikurangi.

Adapun rincian langkah-langkah dalam pelaksanaan pekerjaan yaitu Koordinasi dengan pihak Kelompok Tani Kakaskasen untuk menentukan dan menetapkan peserta yang akan mengikuti pelatihan.

Mempersiapkan materi yang akan diberikan baik softcopy maupun hardcopy, mempersiapkan tempat untuk diadakannya pelatihan tersebut, mempersiapkan komputer baik Personal Computer (PC) maupun Laptop/Notebook, menginstall software-software yang dibutuhkan, menerangkan teori dan mempraktekan teori tersebut, mengevaluasi terhadap peserta pelatihan apakah mereka sudah mampu untuk memanfaatkan internet sebagai alat mencari informasi yang dibutuhkan.

Hasil dari pelatihan akan didapat bahwa kemampuan dari tiap peserta sudah mampu untuk menggunakan teknologi informasi

HASIL DAN PEMBAHASAN

Dari kegiatan ini didapat hasil yaitu petani di lokasi Kakaskasen 3 Lingkungan 4 Kota Tomohon sudah dapat menggunakan aplikasi untuk jadwal penggunaan pupuk sehingga mereka dapat memberikan pupuk sesuai jadwal yang telah mereka program sebelumnya sehingga efisiensi dan efektifitas penggunaan pupuk dapat tercapai.

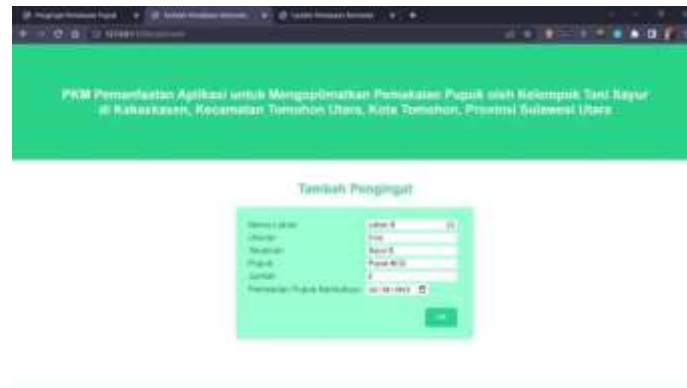
Jadwal memberikan pupuk pada tanaman yang tepat berdampak tumbuhnya tanaman tersebut secara optimal dan ini juga berpengaruh terhadap nilai ke ekonomian usaha tersebut.

Para petani juga telah mampu untuk menggunakan teknologi informasi dan komunikasi khususnya pengetahuan e-commerce dalam mencari kebutuhan mereka untuk berbagai macam informasi dalam mengelolah pertaniannya dan secara tidak langsung maka petani di Kakaskasen 3 Lingkungan 4 ini dapat meningkatkan daya saing mereka dikarenakan cara ataupun informasi yang sangat dibutuhkan dapat mereka peroleh dan mereka juga dapat menggunakan layanan Toko online seperti Shopee, Lazada , Toko Pedia, juga media sosial seperti Facebook, Instagram untuk menjual maupun membeli keperluan pertanian mereka.



Tanaman	Nama Lahan	Ukuran	Tanaman	Pupuk	Jumlah	Pemberian Pupuk Berikutnya
Sayur A	Lahan A	10 ha	Sayur A	Pupuk ABC	5	2022-10-20
Sayur B	Lahan B	5 ha	Sayur B	Pupuk BCD	3	2022-10-15

Gambar 1 Aplikasi Pupuk Daftar Peningat



Gambar 2 Aplikasi Pupuk Tambah Data

KESIMPULAN

Penerapan dari program pengabdian yang berjudul " PKM Pemanfaatan Aplikasi Untuk Mengoptimalkan Pemakaian Pupuk Oleh Kelompok Tani Sayur di Kakaskasen, Kecamatan Tomohon Utara, Kota Tomohon, Propinsi Sulawesi Utara "dalam bentuk sosialisasi yang dilaksanakan di Kakaskasen Lingkungan 6 Kota Tomohon maka dapat disimpulkan bahwa petani petani yang telah mendapatkan sosialisasi telah mampu /dapat menggunakan teknologi informasi dalam hal ini Aplikasi Penggunaan Pupuk sehingga dapat digunakan oleh mereka untuk penerapan penggunaan pupuk pada tanaman yang bertujuan untuk mengoptimalkan penggunaan pupuk dan juga pengetahuan internet untuk mencari informasi-informasi yang mereka butuhkan dalam mengelola hasil pertanian mereka dan juga mempunyai pengetahuan dalam menggunakan media sosial dalam menjual hasil-hasil pertanian sehingga dengan demikian akan dapat meningkatkan daya saing dari petani-petani tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

David Miller, 2016, Web Multimedia Development, New Riders

Elfrain Turban, 20012, E-Commerce: A Managerial Perspective, International Edition, Prentice-Hall

Elsom Cook, 2011, Principles Of Interactive Multimedia, McGrawHill

Turban ,Mclean, 2002, Information Techology For Management, 3 th Edition, John Wiley