

PENERAPAN APLIKASI E-BUSINESS SEBAGAI SALAH SATU USAHA PENINGKATAN PENJUALAN TANAMAN

Resty Wulanningrum¹, Risa Helilintar², Risky Aswi R³,
Achmad Zainul Karim⁴

resty0601@gmail.com

Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Nusantara PGRI Kediri

Abstrak: Komunitas Petani Bunga di Desa Blabak saat ini cukup berkembang, yang menjadi permasalahan adalah Petani Bunga yang ada di Desa Blabak masih dalam skala kecil. Hal ini berakibat Petani Bunga tidak dapat memasarkan produk mereka dengan baik, karena sudah menjadi sifat dasar konsumen untuk mencari Petani Bunga yang menunya lengkap. Dengan menerapkan teknologi internet saat ini komunitas Petani Bunga di desa Blabak bisa berkembang. Salah satunya menggunakan e-busines untuk meningkatkan penjualan tanaman. Salah satu upaya untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan memanfaatkan Sistem yang bertugas untuk mengkolaborasi produk yang ada di komunitas Petani Bunga. Dengan adanya pertukaran produk maka akan mempermudah konsumen untuk mencari barang dan meningkatkan dan meningkatkan penjualan Penerapan sistem informasi komunitas Petani Bunga dapat meningkatkan penjualan dan membantu usaha Petani Bunga di daerah Blabak.

Kata kunci: Usaha Petani, Bunga, Komunitas

ANALISIS SITUASI

Sekarang ini perkembangan teknologi informasi memainkan peranan yang sangat penting dalam berbagai aspek kehidupan, seperti bidang industri, perdagangan, kesehatan, pendidikan dan sebagainya. Internet merupakan jaringan komputer global di seluruh dunia sebagai media komunikasi dan informasi modern yang dapat memberikan serta menampilkan berbagai informasi dan data kepada publik. Suatu lembaga, usaha perorangan, instansi pemerintah atau swasta dapat memberikan serta menampilkan profil, iklan, data dan informasi kepada publik melalui internet dengan memanfaatkan fasilitas website.

Di Desa Blabak banyak masyarakat yang memiliki usaha menanam Bunga lebih dari satu, sehingga yang menjadi permasalahan adalah kebanyakan saat ada pesanan ke beberapa Petani Bunga ini tidak saling terintegrasi sehingga para pemilik Petani Bunga ini berjalan sendiri-sendiri. Hal ini menyebabkan konsumen yang akan datang bingung membandingkan harga dan kurangnya pelayanan terhadap konsumen.

Di Desa Blabak sendiri Petani Bunga masih dalam tahap menengah kebawah dan kelengkapan bunga juga kurang. Sedangkan Kebiasaan Konsumen adalah memesan ke Petani Bunga yang lengkap. Hal ini mengakibatkan Petani Bunga yang ada di Blabak tidak

bisa mencapai target dan penjualan tidak bisa besar

TARGET DAN LUARAN

Sistem ini akan mendata pengguna Petani Bunga yang terdaftar di Komunitas Petani Bunga, anggota Petani Bunga yang terdaftar di sistem ini akan memasukan tanaman khas mereka dan kapasitas mereka. Jika ada Konsumen yang memesan ke aplikasi ini, konsumen akan langsung memilih Bunga yang mereka pesan langsung di Sistem. Dan sistem akan meneruskan ke pemilik Petani Bunga. Sistem ini juga akan menjadi solusi apabila konsumen memesan Bunga sangat banyak, sedangkan pada kenyataannya kapasitas setiap Petani Bunga berbeda-beda dan memiliki batasan tertentu. Dengan sistem ini jika Petani Bunga mengalami kelebihan pemesanan Bunga maka akan dilempar ke Petani Bunga yang ada di komunitas Petani Bunga Blabak. Admin yang berperan adalah Komunitas Petani Bunga Desa Blabak untuk pengaturan Web E- Business tersebut. Selain itu konsumen juga dengan mudah memesan Bunga dengan melihat katalog dan harga-harga yang diinginkan pada Web Komunitas Petani Bunga desa Blabak dan pesan bisa dilayani tepat waktu. Dan dipihak Komunitas merasa ringan dan senang bisa melayani konsumen tanpa ada penolakan. Karena pemesanan bunga dalam jumlah besar bisa teratasi dengan jalan membagi ke komunitas Petani Bunga. Selain itu yang dulunya penyampaian informasi yang masih sederhana pada Komunitas Petani Bunga Desa Blabak, membuat masyarakat khususnya konsumen kesulitan dalam mencari informasi tentang Komunitas Petani Bunga desa Blabak. Konsumen atau Masyarakat atau Pembeli yang membutuhkan informasi harus datang dan bertanya langsung kepada pemilik Kios Bunga, sehingga menyebabkan penyampaian informasi kurang efektif dan efisien.

METODE PELAKSANAAN

Berdasarkan dari permasalahan masyarakat, yang berkaitan langsung dengan komunitas Petani Bunga Blabak di lingkungan tempat tinggal mereka. Maka pelaksanaan pengabdian masyarakat ini akan juga melibatkan masyarakat sekitar komunitas maupun komunitas petani bunga Blabak itu sendiri. Sehingga, karena melibatkan masyarakat, mulai dari proses perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi, maka pengabdian masyarakat ini akan menerapkan metode RRA dan PRA dalam pelaksanaannya. “RRA dan PRA” (rural rapid appraisal dan participant rapid appraisal). Di dalam pelaksanaannya, program ini akan

mengacu pada pola kolaborasi intensif antara tenaga pakar dan praktisi dari Universitas Nusantara PGRI Kediri dengan kalangan birokrasi dan administrasi pemerintah Desa Blabak, Kecamatan Blabak, Kabupaten Kediri, dan petani Kelurahan Blabak.

Di sisi lain, program ini juga diarahkan pada terciptanya iklim kerjasama yang kolaboratif dan demokratis dalam dimensi mutualis antara dunia perguruan tinggi dengan masyarakat secara luas di bawah koordinasi pemerintah desa setempat, khususnya dalam rangka meningkatkan wawasan tentang lingkungan terhadap masyarakat Desa Blabak, Kecamatan Kandat, Kabupaten Kediri, terutama pengusaha Bunga. Berdasarkan rasional tersebut, maka program ini merupakan sebuah langkah inovatif dalam kaitannya dengan Tri Dharma perguruan tinggi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Proses pembuatan sistem informasi promosi komunitas petani bunga berbasis website diawali dengan pembuatan desain dan perancangan sistem. Berikut ini merupakan desain dan perancangan sistem dalam bentuk *data flow diagram system*.



Gambar 1. *Data Flow Diagram*

Gambar 1 di atas merupakan Data Flow Diagram sistem informasi promosi online untuk penjualan bunga pada komunitas petani bunga berbasis website. Pada konteks diagram terdapat dua buah entitas yaitu penjual dan pembeli, kemudian terdapat satu proses yaitu sistem informasi promosi pemesanan bunga berbasis web. Pada konteks diagram terdapat empat data flow yaitu data flow pengelolaan sistem yang menghubungkan dari penjual ke proses satu, data flow view sistem yang menghubungkan dari sistem satu ke penjual, data flow pemesanan yang menghubungkan dari pembeli ke sistem satu dan data flow informasi produk yang menghubungkan dari sistem satu ke pembeli.

Berikut ini akan diuraikan hasil dari pembuatan sistem informasi promosi dan pemesanan bunga pada komunitas petani bunga berbasis web. Gambar 5.2 dibawah ini

menunjukkan tampilan daftar member. Pengguna harus memasukkan email dan kata sandi terlebih dahulu kemudian klik daftar.



Gambar 2. Tampilan daftar member

Selanjutnya gambar 3 berikut ini merupakan halaman utama atau beranda dari website.



Gambar 3. Tampilan halaman utama

Gambar 3 di atas merupakan halaman utama dari website komunitas petani bunga Desa Blabak. Menu utama berisikan akun saya, Tentang kami dan bantuan. Selain itu juga ada menu tanaman hias, berisikan menu- menu jenis tanaman hias. Sedangkan menu tanaman sayur berisikan tentang jenis- jenis tanaman sayuran, begitu juga dengan tanaman buah. Berisikan jenis- jenis tanaman buah.



Gambar 4. Tampilan Akun Saya

Gambar 4 di atas merupakan halaman tampilan Akun Saya. Pada menu ini berisikan menu pembelian, Rincian Akun dan Alamat. Tampilan ini anda juga bisa mengganti alamat dan akun atau password atau profile dari pengguna.



Gambar 5. Halaman Produk

Gambar 5. merupakan halaman produk yang berisikan jenis- jenis tanaman yang dijual dan harganya.

SIMPULAN

Kesimpulan yang dapat diambil dari pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat yang berjudul penerapan aplikasi E- business sebagai salah satu usaha peningkatan penjualan tanaman adalah: Penerapan sistem informasi penerapan aplikasi e-business bisa meningkatkan penjualan tanaman dan Penjual bunga pada website atau sistem informasi penjualan bunga, user bisa mengelola akunnya, meliputi profil, alamat dan passwordnya.

DAFTAR PUSTAKA

Kadir, A., 2009, *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database Mysql*, Andi, Yogyakarta.

Akbar, Ali. 2005, *Menguasai Internet Plus Pembuatan Web*, M2S Bandung, Bandung.

Jasmadi, 2004, *Koleksi Template Web dan Teknik Pembuatannya*, Andi, Yogyakarta.

Nugroho, Bunafit, 2004, *PHP dan MySQL dengan Editor Dreamweaver MX*, Andi, Yogyakarta.

Nugroho, Bunafit, 2008, *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan MySQL dengan Dreamweaver MX (6, 7, 2004) dan 8*, Gava Media, Yogyakarta.

Suryatiningsih, W., M., 2009, *Web Programming*, Politeknik Telkom, Bandung.