

APLIKASI “TEMAN TANI PINTAR” BAGI BPP KETINDAN SEBAGAI UPAYA MEMPERCEPAT PROSES TRANSFER ILMU KE PETANI DAN MASYARAKAT



Profil

Hanifah Muslimah Az-Zahra, S.Sn., M.Ds.

Pendidikan Teknologi Informasi
Universitas Brawijaya
Hanifah.azzahra@ub.ac.id

Ratih Kartika Dewi, S.T., M.Kom.

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
ratihkartikad@ub.ac.id

Komang Candra Brata, S.Kom., M.T., M.Sc.

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
k.candra.brata@ub.ac.id

Lutfi Fanani, S.Kom., M.T., M.Sc.

Teknik Informatika
Universitas Brawijaya
lutfifanani@ub.ac.id

PRODUK LUARAN TTG

Aplikasi Teman Tani Pintar

NAMA MITRA

Balai Besar Pelatihan Pertanian
(BBPP)Ketindan



Diskripsi Produk

Aplikasi Teman Tani Pintar merupakan aplikasi android dimana aplikasi ini media sharing dari BBPP Ketindan yang berisi konten – konten produk dari 5 departemen yang ada di BBPP Ketindan yaitu Departemen Budidaya, Departemen Proteksi Tanaman, Departemen Pengolahan Hasil, Departemen Sosial Ekonomi, dan Departemen Penyuluhan. Fitur lain yang terdapat pada aplikasi ini adalah fitur chat untuk bertanya di dalam suatu roomchat yang telah disendirikan untuk tiap konten. Aplikasi ini bertujuan untuk menjadi penghubung antara BBPP Ketindan untuk memberikan informasi-informasi tentang pertanian berupa konten kepada masyarakat pertanian pada khususnya dan masyarakat luas pada umumnya, serta untuk membantu masyarakat untuk berinteraksi atau bertanya mengenai pertanian kepada pihak BBPP Ketindan.



Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi ini telah masuk hampir di semua bidang, tak terkecuali pada bidang pertanian. Pertanian merupakan salah satu pekerjaan utama penduduk Indonesia menurut Badan Pusat Statistik (BPS). Hingga akhir Agustus tahun 2018 terhitung 28,79% dari jumlah penduduk usia kerja Indonesia bekerja di sektor

pertanian. Petani sendiri saat ini sudah banyak yang paham mengenai teknologi ataupun internet. Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan (BBPP) merupakan salah satu Unit Pelaksana Teknis dari Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumberdaya Manusia Pertanian (BPPSDMP) Kementerian Pertanian. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya telah membantu BBPP Ketindan dalam memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dalam bentuk pengembangan aplikasi android Teman Tani Pintar (MANTAP). Untuk mendorong pencapaian manfaat aplikasi, kegiatan pengabdian masyarakat ini berbentuk pelatihan. Pelatihan difokuskan pada penyuluh pertanian yang nantinya akan bertugas untuk mengisi konten dan menjawab pertanyaan pada masyarakat.



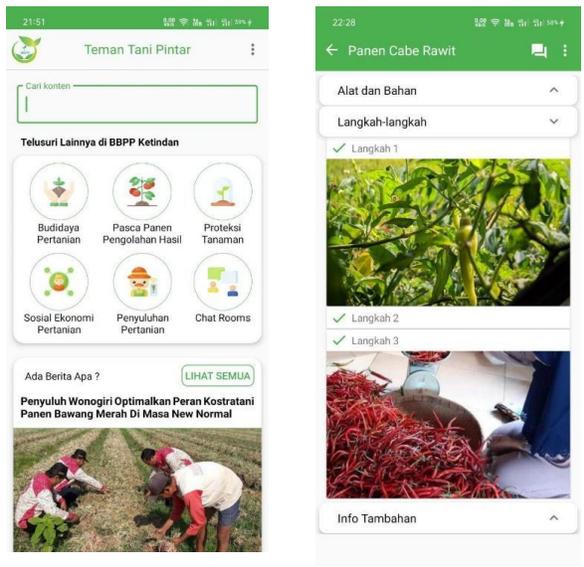
Metode



Hasil dan Manfaat

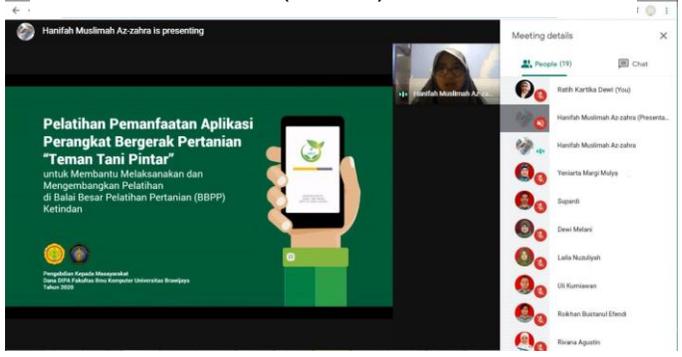
1. Telah memperbaiki aplikasi yang sebelumnya telah dibuat, dimana sebelumnya hasil usability testing masih pada grade D.
2. Telah melakukan pelatihan pemanfaatan aplikasi kepada masyarakat.
3. Telah melakukan evaluasi usability pada aplikasi yang telah diperbaiki dan mendapat hasil excellent.

TTG dan Spesifikasi Produk



Diskusi dengan pihak BBPP Ketindan

Hasil implementasi perbaikan antarmuka pengguna aplikasi pada halaman homescreen (kiri) dan konten (kanan)



Pelatihan aplikasi kepada pihak BBPP Ketindan melalui Google Meet



Evaluasi usability dengan responden penyuluh dan bagian humas BBPP Ketindan