

ABSTRAK

Teknologi saat ini telah berkembang dengan cepat dan memberikan pengaruh yang sangat besar bagi dunia teknologi informasi. Munculnya berbagai jenis aplikasi yang mampu memberikan kemudahan dan manfaat dalam aktivitas kehidupan manusia. Informasi pertanian merupakan salah satu faktor yang penting dalam proses produksi usaha tani. Pemberdayaan pertanian selama ini, umumnya belum secara nyata memberdayakan petani. Selama ini petani masih belum mendapatkan informasinya dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat aplikasi tutorial pola tanam buah berbasis android. Aplikasi ini diharapkan dapat bermanfaat bagi para petani sebagai media informasi dan komunikasi untuk meningkatkan produktivitas pertanian maka dengan demikian kesejahteraan hidup masyarakat petani akan semakin baik. Aplikasi Tutorial Pola Tanam Buah Berbasis Android ini berisi tentang informasi budidaya tanaman buah, dimulai dari tahap pengelolaan tanah, pembibitan, penanaman, pemupukan, perawatan, hama dan penyakit, serta tahap pemanenan. Informasi hama dan penyakit yang menyerang tanaman sayuran beserta cara penanggulangannya. Terdapat menu *update* data yang dapat digunakan oleh *user* untuk mengupdate data terbaru dari dinas pertanian. Selain itu terdapat menu forum diskusi antara *user* dengan dinas pertanian. Kemudian Aplikasi berbasis website yang digunakan oleh Dinas Pertanian untuk mengupdate data tanaman sayuran, serta hama penyakit pada tanaman buah. Hasil yang diperoleh berdasarkan penilaian *user* melalui kuisisioner yang telah diujikan pada masyarakat umum dan petani terhadap aplikasi tutorial pola tanam buah berbasis android didapat kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat membantu mengetahui lebih jauh tentang budidaya tanaman buah dengan baik dengan hasil yang diharapkan. Sedangkan hasil kuisisioner yang telah diujikan pada masyarakat dan petani, aplikasi yang saya buat memenuhi test uji kelayakan mengenai informasi pola tanam buah.

Kata Kunci : android, aplikasi, pola tanam buah, pertanian, informasi