

ABSTRAK

Pertanian merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan oleh manusia untuk menghasilkan bahan pangan, bahan baku industri yang kemudian dapat diolah. Ada beberapa jenis usaha dalam sektor pertanian, diantaranya usaha sayur organik, menjual bibit pertanian, menjual rempah-rempah, menjual pupuk tanaman, menanam rempah-rempah, dan lain-lain. Salah satu jenis usaha sayur organik adalah bawang daun polong, bawang daun polong merupakan jenis tanaman pertanian yang mudah untuk diolah oleh petani sehingga banyak petani yang menanam jenis tanaman pertanian bawang daun polong ini. Tetapi untuk pencatatan penerimaan dan pengeluaran yang dilakukan petani masih berupa pemasukan dan pengeluaran kas, sehingga laporan yang berupa jurnal, buku besar, buku utang, buku piutang, buku kas umum tidak dibuat oleh petani. Pembuatan aplikasi diawali dengan menganalisis kebutuhan petani dan menentukan metode yang cocok untuk digunakan. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web dengan teknik pemrograman terstruktur, dan menggunakan metode SDLC dengan metode purwarupa sebagai model pengembangannya. Tahapan ini dilakukan hanya sampai tahap pengujian, dibuat dalam bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Hasil akhir dari aplikasi ini agar dapat memudahkan petani dalam melakukan pencatatan penerimaan dan pengeluaran menggunakan metode berbasis kas.

Kata Kunci: Pertanian, Aplikasi Web, Purwarupa