

ABSTRAK

Penjualan bibit tanaman solanaceae di daerah pertanian Kabupaten Purworejo umumnya masih dijual secara tatap muka antara penjual dan pembeli. Hal itu mengakibatkan kurang maksimalnya penjualan bibit oleh petani pembibit. Oleh karena itu, dalam penelitian ini akan dibuat suatu layanan sistem penjualan bibit tanaman solanaceae yang nantinya dapat mempermudah layanan informasi dan jual beli.

Penelitian ini akan dilakukan di daerah bagian selatan kota Purworejo, dimana kebanyakan petani di sana membudidayakan tanaman terung-terungan. Prosedur pembuatan sistem penjualan diawali dengan membuat *flowchart* rancangan sistem, membuat sistem, menerapkan *QR Code* pada *packaging* hasil pembibitan, ujicoba sistem, *troubleshooting*.

Berdasarkan analisis pengujian terhadap sistem penjualan ini telah didapatkan nilai dari hasil parameter pengujian diantaranya besar data 108 MB, *Performance* = 79, *Accessibility* = 67, *Best Practices* = 85. Dan berdasarkan hasil pengujian manfaat yang telah dilakukan diperoleh hasil dengan kategori sangat tinggi yaitu sebesar 80%- 100% dengan menggunakan skala Likert. Hal ini menunjukkan bahwa website membuat sistem penjualan bibit menjadi lebih efisien dan praktis, mampu menjadi terobosan sistem penjualan bibit yang semula secara konvensional menjadi lebih modern, dan menjadi pusat informasi bagi petani untuk membeli bibit yang berkualitas.

Kata Kunci : Solanaceae, QR Code, Sistem Penjualan