

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN KEBUTUHAN BARANG PADA
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN LAMPUNG
BERBASIS WEBSITE**

*(The Information System For Submitting Goods Needs At Balai
Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung Based Website)*

Intisari

Oleh

Ria Saputri

15232037

Institusi Balai Pengkajian Teknologi Pertanian adalah unit pelaksana teknis (UPT) Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian (Badan Litbang Pertanian) di daerah yang dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pertanian (SK Mentan) nomor 798/Kpts/OT.210/12/94 tanggal 13 Desember 1994. Sistem persediaan barang pada Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Lampung masih menggunakan bon permintaan barang untuk melihat tersedia atau tidaknya barang tersebut. Jika barang yang diperlukan tidak ada, maka petugas akan mengajukan permintaan tersebut sebagai dasar pengajuan barang persediaan ke pimpinan perusahaan untuk penyediaan barang tersebut. Pembahasan hanya berkaitan dengan persediaan barang dan *output* berupa *print out* laporan permintaan barang persediaan yang tersimpan di *database*, laporan pembelian barang dan pengeluaran barang yang akan dilaporkan kepada manajer keuangan dan pimpinan dalam periode satu tahun. Adapun Tujuan Mempermudah dalam proses pencarian barang sehingga tidak memakan terlalu banyak waktu dalam pembuatan laporan pengajuan persediaan barang dan menghasilkan laporan pengajuan kebutuhan barang yang akurat.

Pengembangan sistem penulis menggunakan metode *waterfall*, Menurut (Sommerville, 2011:29), metode *waterfall* atau air terjun ini mengambil kegiatan proses dasar spesifikasi, pengembangan, validasi, dan evolusi dan mewakili mereka sebagai fase proses yang terpisah seperti spesifikasi persyaratan, desain perangkat lunak, implementasi, pengujian, dan sebagainya. Dalam analisis dan desain sistem, terdapat teknik perancangan yang meliputi identifikasi masalah menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, BAD (Bagan Alir Diagram), DAD (Diagram Alir Dokumen), Normalisasi, dan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

Hasil dari pelaporan ini yaitu Sistem Pengajuan kebutuhan barang pada BPTP Lampung telah dikembangkan dengan menggunakan program yang dibuat melalui bahasa pemrograman web dengan menggunakan *PHP* dan *Mysql* sebagai databasenya. Serta Solusi untuk meminimalisir terjadinya manipulasi data yaitu dengan cara membuat otorisasi yang berbeda untuk *user* dan Admin dengan menggunakan *password* yang hanya diketahui oleh user dan admin. Diharapkan sistem ini dapat diimplementasikan dan dikembangkan lebih lanjut dengan menggabungkan kegiatan permintaan dan pengadaan barang data agar data persediaan yang telah diinputkan dapat diinputkan kedalam proses rekap tanpa melakukan pengetikan serta dirancang dengan basis data yang lebih kompleks.

Keyword : Data,Persediaan,Pengadaan,PermintaanBarang