

# UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

---

Program Ganda  
Sistem Informasi – Manajemen  
Skripsi Sarjana Program Ganda  
Semester Ganjil 2009/2010

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *MONITORING* DAN EVALUASI BANTUAN SARANA PRODUKSI DAN MODAL USAHA PERTANIAN PADA DEPARTEMEN PERTANIAN RI**

Yohannes Kurniawan  
0900788590

### **ABSTRAK**

Hasil analisis sistem yang berjalan menunjukkan bahwa masalah yang dihadapi perusahaan saat ini adalah penelusuran informasi realisasi dan perkembangan atas bantuan sarana produksi dan modal usaha pertanian yang belum optimal. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah menganalisis strategi yang tepat bagi Pusdatin Pertanian dan merancang sistem yang mendukung pelaksanaan strategi tersebut. Adapun metode yang dipakai untuk perumusan strategi dengan tiga tahapan kerangka kerja, yaitu: tahap masukan (Matriks IFE dan EFE), tahap pencocokan (Matriks SWOT dan IE), serta tahap keputusan (Matriks QSPM). Hasil dari perumusan strategi dalam kaitannya dengan *monitoring* dan evaluasi bantuan sarana produksi dan modal usaha pertanian adalah strategi pengembangan sistem informasi dan statistik pertanian. Sistem informasi *monitoring* dan evaluasi bantuan sarana produksi dinilai paling tepat untuk mengimplementasikan strategi tersebut, sekaligus mengatasi permasalahan yang terjadi di Departemen Pertanian RI dalam kaitannya dengan *monitoring* dan evaluasi bantuan sarana produksi dan modal usaha pertanian. Sistem informasi *monitoring* dan evaluasi bantuan sarana produksi dan modal usaha pertanian merupakan sistem berbasis internet untuk mempermudah Tim Pusat (Menteri Pertanian dan Tim Teknis Direktorat Jenderal), Tim Pembina Dinas Pertanian Propinsi, dan Tim Teknis Dinas Pertanian Kabupaten/Kota untuk mengakses informasi realisasi dan perkembangan atas bantuan usaha pertanian dengan akurat tanpa dibatasi ruang dan waktu. Perancangan sistem informasi *monitoring* dan evaluasi bantuan sarana produksi dan modal usaha pertanian dilakukan dengan metode OOAD (*Object Oriented Analysis and Design*) dengan notasi UML yang meliputi: *use case diagram*, *class diagram*, *sequence diagram*, dan *component architecture*. Beserta perancangan basis data, *navigation diagram*, dan *user interface*.

### **Kata Kunci :**

Analisis, Perancangan, Sistem, *Monitoring*, Evaluasi.