

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi : Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Genap Tahun 2019

**“SISTEM INFORMASI PERENCANAAN KEGIATAN PADA DINAS
PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI JAWA TENGAH”**

**DJOKO SUSILO SETIAWAN
NIM : 14.01.65.0007**

ABSTRAK

Saat ini Dinas Pendidikan dan Kebudayaan dalam menyelenggarakan kegiatan masih serba manual. Mulai dari pembentukan panitia, penetapan lokasi, penjangkaran calon peserta, dan koordinasi lintas dalam persiapan dan penyelenggaraannya. Model pendataan juga belum seragam, sehingga sulit untuk sekedar dirangkum, terlebih lagi menjadi dasar pengolahan lanjutan seperti pengolahan daftar hadir peserta dan dukungan format pertanggungjawaban keuangan dan administrasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi praktis dan mudah dikembangkan serta dihubungkan dengan basis data institusi lain. Dalam perjalanan pengembangannya dilakukan analisis metode pendataan kegiatan serta merancang dan kemudian membuat aplikasi sistem informasi perencanaan kegiatan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Metode pengembangan sistem informasi ini menggunakan *prototyping* yaitu proses menghasilkan sebuah purwarupa (*prototype*). *Prototyping* tersebut merupakan suatu metode pengembangan sistem yang menerapkan pendekatan untuk menyusun rangkaian prosedur dan program secara bertahap, sistematis, dan cukup cepat sehingga dapat dievaluasi oleh pemakai. Selain itu, dengan adanya purwarupa membuat proses pengembangan sistem informasi menjadi lebih mudah dan tepat sasaran. Perangkat analisis yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah DFD (*Data Flow Diagram*) dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dan basis data MySQL.

Sistem informasi ini dirancang agar mudah digunakan, tampilan yang tidak rumit, alur yang runtut serta mudah dipahami tetapi tetap memperhatikan kesesuaian dengan peraturan perundangan serta prosedur yang berlaku bagi pendaftaran, perencanaan, penyelenggaraan, dan pertanggungjawaban kegiatan. Bila sebelumnya format data dari berbagai kegiatan masih acak menyesuaikan tingkat pemahaman dan kebutuhan tiap panitia, maka dengan adanya sistem informasi perencanaan kegiatan ini aliran dan format data menjadi lebih terkontrol, terbuka, linier serta akuntabel dan transparan.

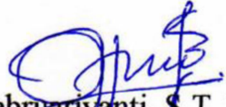
Berdasarkan analisa, perancangan, dan purwarupa yang telah dilakukan, diharapkan dapat dikembangkan sistem informasi perencanaan kegiatan. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dan senantiasa diperbarui dengan pengayaan

fasilitas, fitur, serta ragam informasi agar dapat memberikan manfaat lebih bagi Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah dalam menghimpun data, menyampaikan informasi baik kepada publik, internal Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah, para *stakeholder*, dan dapat menyiapkan kebutuhan data dukung yang lebih baik untuk keperluan lanjutan sampai dengan pertanggungjawaban kegiatan.

Kata kunci :

Sistem Informasi, Registrasi Kegiatan, Event, *PHP*, *MySQL*

Pembimbing I



(Hery Februrianty, S.T, M.Cs)