

ABSTRAK PENELITIAN

PENGEMBANGAN *INTEGRATED DATABASE SYSTEM* PENELITIAN DAN PPM MENUJU LAYANAN YANG CEPAT, AKURAT DAN AKUNTABEL BERBASIS WEB

Oleh:

¹Siswantoyo, ²Triatmanto

¹Fakultas Ilmu Keolahragaan, ²Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam,
Email: siswantoyo@uny.ac.id

ABSTRAK

Penelitian bertujuan untuk mengembangkan sistem database integratif yang berbasis web LPPM UNY untuk riset dan pengabdian kepada masyarakat. Hal ini ditujukan untuk memberikan kemudahan layanan database yang lebih cepat, akurat dan akuntabel. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan Model pengembangan perangkat Four-D Model (Sivasailam Thiagarajan, Dorothy S. Semmel, dan Melvyn I. Semmel,1974). Model ini terdiri dari 4 tahap pengembangan yaitu Define, Design, Develop, dan Disseminate (model 4-D), yaitu pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan penyebar luasan. Hasil penelitian pada tahap define diperoleh bahwa masih terdapat kurang lengkapnya fasilitas database dari simppm pada penelitian, pengabdian kepada masyarakat, pusat studi dan kkn. Pada tahap desain diperoleh pengembangan antara lain pada simppm penelitian dikembangkan beberapa poin yaitu: penambahan kolom pada reviewer, admin, rekapitulasi pencarian data, export data. Pada kolom pengusul dirancang penambahan profil pengusul, catatan harian, laporan kemajuan dan laporan hasil, luaran kinerja penelitian, dan format ppm yang mengikuti sistem simlitabmas.ristekdikti. pada pusat studi dirancang tambahan format untuk pendaftaran anggota pusat studi online, kegiatan dan jejaring, sedangkan pada KKN dirancang dengan format terintegrasi dari saat entri pendaftaran, pemilihan jadwal kkn, matrik, laporan kegiatan, laporan akhir, kejadian khusus, surat ijin, dan lainnya. Pada tahap develop: dari berbagai hal yang dirancang selanjutnya di kembangkan alam sebuah sistem IT simppm yang integratif, mudah dan cepat akses bersama tim IT UNY. Pada tahap disseminate dilakukan pada uji produk langsung penggunaan kepada para mahasiswa. dari uraian diatas, hasil pengembangan ini layak digunakan.

Kata kunci: pengembangan, database, simppm, lppm UNY, berbasis web.