

REKAYASA APLIKASI *DATA BASE* PRODUK INOVASI DAN HKI UNTUK MENINGKATKAN KINERJA SENTRA HKI LPPM UNY

Oleh:

Dr. Mujiyono (Ketua)
Muhammad Izzuddin Mahali, M.Cs (Anggota)
Jarwo Puspito, M.P (Anggota)
Mashoedah, M.T (Anggota)

Abstrak

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem *data base* tentang produk inovasi dan HKI di Universitas Negeri Yogyakarta melalui rekayasa *software* aplikasi, yaitu: (1) Rekayasa sistem aplikasi *data base* produk inovasi dan HKI berbasis web; (2) Rekayasa sistem aplikasi *data base* produk inovasi dan HKI berbasis android.

Penelitian dilaksanakan di lingkungan Universitas Negeri Yogyakarta. Subyek penelitian adalah produk inovasi dan HKI di UNY. Identifikasi sumber produk yang berpotensi HKI di UNY ada 4 pilar. Pertama, hasil penelitian dosen dan mahasiswa. Kedua, hasil lomba IPTEK mahasiswa seperti lomba teknologi tepat guna (TTG), robot, kincir angin, mobil listrik, roket. Tiga, Program kreativitas mahasiswa (PKM). Empat, hasil PBM seperti tugas akhir, karya teknologi. Program penguatan sentra HKI LPPM UNY dengan melakukan kegiatan rekayasa aplikasi sistem *database* HKI dan inovasi UNY dengan langkah-langkah sebagai berikut: (1) Feasibility survey untuk mengumpulkan informasi tentang HKI dan inovasi di UNY yang potensial untuk dikomersialisasikan; (2) *Need assesment* untuk menyusun naskah akademik tentang data base HKI dan inovasi di UNY; (3) Penyusunan draft aplikasi HKI dan Inovasi; (4) FGD aplikasi HKI dan inovasi; (5) Aplikasi HKI dan inovasi yang sudah tervalidasi; (6) Uji coba terbatas aplikasi HKI dan inovasi; (7) FGD hasil uji coba aplikasi HKI dan inovasi; (8) Aplikasi HKI dan inovasi yang teruji.

Hasil penelitian diperoleh 4 (empat) pilar pengembangan HKI di UNY yaitu: (1). Hasil riset Dosen dan Mahasiswa; (2). Hasil Lomba; (3). Hasil Prog. Kreativitas Mahasiswa; dan (4) Hasil Tugas PBM/Tugas Akhir perlu dikembangkan dengan langkah awal pengembangan sistem database yang baik. Hasil riset dan didukung data hasil survey menunjukkan bahwa, UNY mempunyai potensi paten dan hak cipta yang cukup banyak. Hasil riset menunjukkan bahwa 90% lebih responden membutuhkan sistem informasi berbasis smartphone android dalam rangka pengusulan dan proses penerbitan HKI (Hak Paten, Hak Cipta, dll).

Kata Kunci: HAKIDROID; HKI LPPM UNY