

ABSTRAK

Yayasan Pendidikan Telkom (YPT) adalah sebuah yayasan yang telah menyelenggarakan lembaga pendidikan selama lebih dari 35 tahun. Dimulai dari *Daycare*, *Play Group*, TK, lembaga pendidikan dasar, menengah, sampai dengan lembaga pendidikan tinggi. Salah satu lembaga pendidikan tinggi yayasan pendidikan telkom adalah Telkom University. Telkom University adalah salah satu universitas swasta di Indonesia yang memiliki visi menjadi World Class University yang secara aktif terlibat dalam pengembangan sains dan seni berbasis teknologi informasi. Telkom University juga memiliki unit bagian pengembangan dan pembelajaran yang bertugas untuk mengelola pengembangan dan pembelajaran di lingkungan Telkom university. Namun, BPP Telkom University memiliki kendala dalam pengelolaan hibah penelitian. Sebelumnya, pengajuan hibah *e-learning* dilakukan menggunakan manual yaitu mulai dari memberikan proposal ke Bagian Pengembangan Pembelajaran sampai konfirmasi yang dilakukan via WhatsApp dan belum adanya sistem pengelolaan hibah penelitian. Sehingga Sistem informasi pengelolaan hibah berbasis *website* ini bertujuan untuk membantu bagian pengembangan dan pembelajaran untuk mengelola hibah *e-learning* tersebut. Sistem informasi pengelolaan hibah berbasis *website* ini merupakan sistem informasi yang akan mengelola sistem pendaftaran/pengajuan dan penilaian hibah penelitian yang menggunakan *framework* laravel dan *database* MySQL dengan metode *Extreme Programming*. *Extreme Programming* (XP) adalah metode pengembangan software yang cepat, efisien, beresiko rendah, fleksibel, terprediksi, scientific, dan menyenangkan. Berdasarkan hasil pengujian pada bagian modul dosen, *reviewer* dan kaprodi di dapatkan hasil 100%. Sehingga dapat di pastikan bahwa fitur yang dibuat untuk setiap modul dapat berjalan dengan baik dan semestinya.

Kata Kunci : perancangan sistem informasi, *website*, *framework laravel*.