

ABSTRAK

PERANCANGAN PLATFORM PERJANJIAN KERJA SAMA DENGAN METODE *QUICK SORT* BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS PADA: INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA)

Oleh :

Reni Nabila Suryati

reninabila4bel@gmail.com

Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya merupakan salah satu perguruan tinggi terbaik di Provinsi Lampung. Saat ini IIB Darmajaya telah memiliki 300 mitra kerjasama baik dalam dan luar negeri. Pengelolaan data kerjasama dilingkungan Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Belum terintegrasi dengan baik. Data antara pihak kerjasama file Excel/Word yang terpisah. Proses penyusunan dan pencarian data dalam periode membutuhkan proses dan waktu yang lama. Selain itu bagian kerjasama masih mengalami kendala, yaitu pada saat proses perencanaan kerjasama, bagian kerjasama harus menanyakan terlebih dahulu kebutuhan yang dibutuhkan oleh Unit/bagian lain dan mengumpulkan laporan kegiatan dari setiap perencanaan yang telah dilakukan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang informasi kerjasama berbasis website untuk memudahkan penyusunan dokumen kerjasama, membantu mempercepat pencarian data kerjasama dan memantau rencana kegiatan (work plan). Metode yang digunakan adalah *Quick Sort*. Perancangan database menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman yang digunakan PHP. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya sistem informasi kerjasama maka dapat membantu bagian kerjasama dalam penyusunan dokumen, mempercepat pencarian data kerjasama dan memantau pekerjaan secara online sehingga lebih terkontrol. Hasil pengujian sistem menggunakan metode black box menunjukkan hasil bahwa semua fitur sistem berjalan dengan baik.

Kata kunci : Kerjasama, Darmajaya, Sistem Informasi

ABSTRACT

DESIGN OF COOPERATION AGREEMENT PLATFORM USING WEBSITE-BASED QUICK SORT METHOD (STUDY CASE: INSTITUT INFORMATIKA DAN BISNIS DARMAJAYA)

By:

Reni Nabila Suryati

reninabila4bel@gmail.com

IIB Darmajaya, located in Lampung Province, is highly esteemed for its academic excellence. With over 300 domestic and foreign partners, collaborative data management within the Darmajaya Institute of Informatics and Business needs improvement. Currently, data is recorded in separate Excel/Word files, making it difficult and time-consuming to compile and search for data on collaborating agencies within a specific period. The collaboration section also faces problems during the planning process, where they must first gather activity reports from each planned activity and inquire about the needs of other units/sections. To address these issues, this research aims to analyse and design a website-based cooperation information system that can facilitate the preparation of cooperation documents, accelerate the search for collaboration data, and monitor work plans. Quick Sort is used as the method, MySQL is used to design a database, and PHP is used as the programming language. The research results show that the collaboration information system can help the collaboration department prepare documents, expedite the search for collaboration data, and monitor work online for better control. Furthermore, testing the system using the black box method confirms that all design features work well.

Keywords : Cooperation, Institut Informatika and Bisnis Darmajaya, Information System.