

ABSTRAK

Hikari Bridge merupakan lembaga kursus yang terletak di Ruko Dewadaru Residence Nomor R-4, Jalan Cikoneng, Lengkong, Kecamatan Bojongsoang, Kabupaten Bandung, Jawa Barat. Proses pengelolaan jadwal kursus, kehadiran staf, dan sistem penggajian di Hikari Bridge masih dilakukan secara manual melalui aplikasi *spreadsheet*. Pendekatan ini berpotensi menimbulkan kesalahan dalam input data serta menyebabkan ketidakkonsistenan antar informasi yang tercatat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sebuah sistem berbasis web yang mampu mengotomatisasi pengelolaan jadwal kursus, pencatatan kehadiran dengan pemanfaatan teknologi RFID, serta proses administrasi penggajian staf secara terstruktur dan terintegrasi. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak *prototype*. Untuk implementasinya, aplikasi ini memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel sebagai kerangka kerja, serta menggunakan MySQL sebagai sistem manajemen basis data (DBMS). Aplikasi ini dirancang untuk mendukung staf kesiswaan dalam mengelola data kursus, informasi tenaga pengajar, data peserta, serta penjadwalan kegiatan kursus. Selain itu, sistem ini menyediakan fitur pencatatan kehadiran bagi tenaga pengajar dan staf, serta modul pengelolaan penggajian yang dapat diakses dan dikelola oleh unit keuangan. Hasil dari implementasi aplikasi ini menunjukkan bahwa pengelolaan data di Lembaga Kursus Hikari Bridge menjadi lebih terstruktur dan kesalahan dalam proses administratif dapat diminimalisasi.

Kata Kunci: aplikasi, lembaga kursus, penjadwalan, penggajian, RFID (*Radio Frequency Identification*)