

## ABSTRAK

---

Kantor Kesehatan Pelabuhan (KKP) Kelas II Bandung merupakan unsur pelaksana yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Direktorat Jenderal Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kementerian Kesehatan RI. Salah satu kegiatan rutin yang dilaksanakan yaitu proses vaksinasi meningitis. Setiap harinya, KKP Bandung kedatangan ratusan masyarakat yang ingin melakukan vaksinasi. Setiap bulan, KKP Bandung dapat memiliki kebutuhan 4000-6000 vaksin perbulannya. Dikarenakan vaksin merupakan barang yang memiliki nilai jual dan jumlah keluar tiap harinya tidak sedikit, maka pencatatan harus dilakukan semaksimal dan seakurat mungkin. Namun, pada proses yang saat ini berjalan, terkadang masih ada ketidaksesuaian antara stok masuk dan stok keluar antara unit Upaya Kesehatan dan Lintas Wilayah (UKLW) sebagai eksekutor vaksinasi dan unit Badan Milik Negara (BMN) sebagai pihak yang mengelola pintu masuk vaksin ke gudang dan bertanggungjawab atas rekapitulasi vaksin yang akan dilaporkan ke pusat.

Aplikasi Pengelolaan Stok Vaksin atau yang diberi nama VACTION merupakan sebuah aplikasi usulan berbasis *web* yang dirancang untuk membantu pengelolaan regulasi vaksin pada KKP Bandung, mulai dari proses *dropping* vaksin oleh perusahaan *supplier*, pencatatan pemakaian vaksin, hingga rekapitulasi pemakaian vaksin harian, bulanan, maupun tahunan. Aplikasi ini dirancang dengan metodologi pengembangan *prototype* oleh Roger S. Pressman dan dibangun dengan menggunakan CodeIgniter sebagai *framework* pemrograman PHP serta MySQL sebagai perangkat lunak pengolahan data. Aplikasi diuji dengan metode *blackbox* dan dilengkapi dengan pengujian *User Acceptance Test* (UAT) dan dari hasil pengujian tersebut, aplikasi dinilai dapat memfasilitasi UKLW dalam mencatat pemakaian harian dan dapat membantu BMN mengelola rekapitulasi akhir secara efektif.

Kata Kunci: KKP Bandung, Vaksin, *Web*.