

**Universitas Diponegoro  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Konsentrasi Sistem Informasi Manajemen Kesehatan  
2017**

**ABSTRAK**

**Fikri Faidul Jihad**

**Pengembangan Sistem Informasi Administrasi Penggunaan Vaksin Berbasis Web untuk Mendukung Pengelolaan Imunisasi di Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Barat**

**xvii + 137 halaman + 28 tabel + 41 gambar + 15 lampiran**

Imunisasi terbukti efektif dalam mencegah berbagai penyakit yang dapat dicegah dengan imunisasi (PD3i). Mekanisme penyelenggaraan imunisasi termasuk pengelolaan rantai vaksin, pencatatan dan pelaporan serta supervisi dan bimbingan teknis. Agar pelaksanaan program imunisasi berhasil, maka semua unsur harus berjalan dengan baik, termasuk manajemen penggunaan vaksin yang bertujuan terhadap peningkatan pengelolaan administrasi vaksin imunisasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi administrasi penggunaan vaksin untuk mendukung pengelolaan imunisasi di Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Barat.

Jenis penelitian yang digunakan merupakan Pra-Eksperimental Design (*One-Group Pretest-Posttest Design*). Pengembangan sistem menggunakan metode FAST (*Framework for the Application of System Techniques*). Subjek penelitian terdiri dari 7 responden untuk Analisa kebutuhan pengembangan sistem informasi dan 15 responden untuk uji coba sistem informasi. Hasil Analisis data secara deskriptif menunjukkan bahwa nilai rerata tertimbang secara keseluruhan kualitas informasi sebelum pengembangan sistem sebesar 2,27 dan setelah pengembangan sistem 3,36. Terdapat peningkatan nilai rerata sesudah pengembangan sistem sebesar 1,09 artinya terdapat perbedaan kelengkapan, kemudahan, kesesuaian, keakuratan, ketepatan waktu sebelum dan sesudah pengembangan sistem.

Perlu adanya dukungan dan komitmen dari Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Barat untuk memanfaatkan sistem informasi ini sebagai sumber informasi untuk mendukung pengelolaan administrasi vaksin imunisasi di Dinas Kesehatan Kabupaten Aceh Barat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, administrasi vaksin, Dinas Kesehatan  
Kabupaten Aceh Barat

Kepustakaan : 42 (2001-2015)

**ABSTRACT**

**Fikri Faidul Jihad**

**Development of Administration Information System of Vaccine Use based on Web to Support Immunisation Management at West Aceh Regency Health Office**

**xvii + 137 pages + 24 tables + 41 figures + 15 appendices**

Immunisation has proven very effective in preventing various diseases that can be prevented by Immunisation. A mechanism of implementing immunisation includes managing vaccine cold-chain, recording, reporting, supervising, and providing technical guidance. The program of immunisation can be successful if all aspects are well undertaken including management of vaccine use for improving management of immunisation vaccine administration. This study aimed at developing administration information system of vaccine use to support immunisation management at West Aceh Regency Health Office (RHO).

This study used a Pre-Experimental Design (One-Group Pretest-Posttest Design). The system development used a FAST (Framework for the Application of System Techniques) method. Research subjects consisted of seven respondents for analysing necessities of information system development and 15 respondents for trying out the information system. The results of descriptive analyses showed that overall, balanced average score of information quality before developing the system was 2.27 and after developing the system was 3.36. The increase of average score for the new system was equal to 1.09. It means that there were any differences between before and after developing the system in terms of completeness, easiness, compatibility, accurateness, and timeliness.

West Aceh RHO needs to support and to have a commitment to utilise the new information system as a source of information for supporting management of immunisation vaccine administration at West Aceh RHO.

**Keywords** : Information System, Vaccine Administration, West Aceh Regency Health Office

**Bibliography:** 42 (2001-2015)