**Universitas Diponegoro**

**Fakultas Kesehatan Masyarakat**

**Program Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat**

**Konsentrasi Sistem Informasi Manajemen Kesehatan**

**2016**

**ABSTRAK**

**Masfiah**

**Pengembangan dan Evaluasi Penerimaan Sistem Informasi Kesehatan Ibu dan Anak Berbasis Web di Provinsi Jawa Tengah**

**xix + 208 halaman + 16 tabel + 33 gambar + 10 lampiran**

Pengelolaan data kesehatan ibu dan anak di Provinsi Jawa Tengah belum efisien, masih menggunakan program *Microsoft Office Excell* dan belum ada basis data terintegrasi sehingga pelaporannya belum bisa dilaksanakan secara optimal. Oleh karena itu perlu dilakukan pengembangan sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang lebih berkualitas di Provinsi Jawa Tengah.

Desain penelitian ini Pra-Eksperimental (*One Group Pre-test - Post-test Design)* dengan pendekatan kualitatif. Pengembangan sistem menggunakan metode FAST ( *Framework for the Application of System Thinking*). Subyek penelitian pengelola data KIA yang dipilih dari kabupaten/kota dengan Angka Kematian Ibu dan Anak tinggi dan rendah. Data dikumpulkan dengan teknik wawancara mendalam. Pengolahan dan analisis data menggunakan analisis konten/isi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang dikembangkan memiliki kelebihan dibandingkan sistem yang lama. Kelebihannya meliputi : keefisienan dan keefektifan pelaporan yang disajikan dapat menjangkau seluruh puskesmas dan Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota dan Provinsi dapat mengakes hasilnya dengan mudah, dapat memantau laporan bulanan dan tahunan KIA, dapat melakukan evaluasi laporan per tahun dengan cara yang lebih mudah dan lebih cepat. Dari demonstrasi pemakaian Sistem Informasi kinerja sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang baru lebih baik dari sistem yang lama dalam mengatasi masalah kelengkapan, ketepatan waktu dan kemudahan dalam mendapatkan data dan informasi. Sistem informasi kesehatan ibu dan anak yang baru telah diterima oleh semua pengguna sistem berdasarkan persepsi kemudahan penggunaan dan kebermanfaatannya.

Perlu adanya komitmen dan dukungan dari semua Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota untuk memanfaatkan sistem informasi ini sebagai sumber informasi dalam mendukung perencanaan dan evaluasi program KIA dan sebagai wahana pencatatan dan pelaporan data kesehatan ibu dan anak di Provinsi Jawa Tengah, replikasi sistem informasi KIA untuk pengelolaan data laporan bulanan seksi yang lain di Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Tengah, dan pengembangan sistem informasi selanjutnya agar dilengkapi dengan peta GIS untuk capaian indikator cakupan KIA.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen, Kesehatan Ibu dan Anak,

Evaluasi Sistem,*Technology Acceptance Model.*

Kepustakaan : 47 (1992-2015)

**Diponegoro University**

**Faculty of Public Health**

**Master’s Study Program in Public Health**

**Majoring in Health Management Information System**

**2016**

**ABSTRACT**

**Masfiah**

**Development and Evaluation of Acceptance of Maternal and Child Health Information System based on Web in Province of Central Java**

**xix + 208 pages + 16 tables + 33 figures + 10 appendices**

Data management of maternal and child health (MCH) in Province of Central Java was not efficient. There only used a program of Microsoft Office Excel and was no integrated data basis. This condition caused not optimal in making a report. Therefore, MCH information system needs to be developed in Province of Central Java.

This was a pre-experimental study (one group pretest-posttest design) using qualitative approach. Development of the system used a method of FAST (Framework for the Application of System Thinking). Research subjects were data managers of MCH selected from districts/cities with high and low maternal mortality rates. Data were collected by conducting indepth interview and analysed using content analysis.

The results of this research showed that the new system was better than the old system. The good points of the new system were as follows: a presented report was effective and efficient and could reach all health centres. District/City/Province Health Offices could easily access the results. It could monitor monthly and annual MCH report. In addition, it could evaluate a report per year easily and quickly. The new system was also better than the old system in solving problems like completeness, timeliness, and easiness to collect data and information. Moreover, the new system had been well received by all users based on perceptions of easiness and benefits.

There needs commitments and supports from District/City Health Offices to utilise the new information system as a source of information to support planning and evaluating the MCH program and as a media to record and report MCH data in Province of Central Java. In addition, it can be used to replicate MCH information system to manage data of a monthly report for other sections at Central Java Province Health Office. Further development of information system needs to be completed with GIS maps for indicators of MCH coverage.

Keywords : Management Information System, Maternal and Child Health, System Evaluation, Technology, Acceptance Model

Bibliography: 47 (1992-2015)