

**EVALUASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PUSKESMAS (SIMPUS)
PADA PUSKESMAS AJUNG MENGGUNAKAN COBIT 4.1
DOMAIN PO8, DS4 DAN DS5**

Reni Cahyaningtias¹⁾, Ulya Anisatur Rosyidah M.Kom²⁾, Daryanto M.Kom³⁾

**Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Jl. Karimata No. 49 Jember Kode Pos 68161
Email : renicahya06@gmail.com**

ABSTRAK

Sistem Informasi Manajemen Puskesmas (SIMPUS) diaplikasikan pada Puskesmas Ajung untuk pelayanan mulai dari pendaftaran pasien hingga pelayanan medis. Terdapat beberapa ketidakteraturan dalam peraturan tersebut, sehingga diperlukan adanya sebuah evaluasi dengan menggunakan COBIT 4.1 agar dapat mengetahui tingkat kapabilitas dari tingkat kematangan saat ini (as-is) sehingga dapat ditarik suatu kesimpulan. Metode pengumpulan data primer dan sekunder digunakan dalam penelitian ini. Proses evaluasi menggunakan Cobit 4.1 khususnya Domain PO (*Domain Plan and Organize*) dengan proses PO8 (*Oversee Quality*), DS (*Deliver and Support*) dengan proses DS4 (*Ensure Continuous Service*), serta memanfaatkan proses DS5 (*Ensure System Security*). PO8 memiliki tingkat kematangan 2,11 dan DS4 memiliki tingkat kematangan 2,20, DS5 memiliki tingkat kematangan 2,14. Ketinggian proses tersebut berada pada level 2. Proses telah dikembangkan pada tahap ini sehingga telah dilakukan prosedur yang sejenis untuk kegiatan yang sama. Berdasarkan level yang diharapkan, dapat disimpulkan bahwa rata-rata nilai yang diharapkan PO8, DS4 dan DS5 berada pada level 3.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen Puskesmas, Framework Cobit 4.1, Maturity Level.

**EVALUATION OF PUSKESMAS MANAGEMENT INFORMATION
SYSTEM (SIMPUS) AT AJUNG HEALTH CENTERS USING COBIT 4.1
DOMAIN P08, DS4 AND DS5**

Reni Cahyaningtias¹, Ulya Anisatur Rosyidah M.Kom², Daryanto M.Kom³

**Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember
Jl. Karimata No. 49 Jember Kode Pos 68161
Email : renicahya06@gmail.com**

ABSTRACT

The Health Center Management Information System (SIMPUS) is applied to the Ajung Health Center to provide services ranging from patient registration to medical services. There are several irregularities in these regulations, so an evaluation is needed using COBIT 4.1 in order to determine the level of capability (as-is) so that conclusions can be drawn. Primary and secondary data collection methods are used in this study. The evaluation process uses Cobit 4.1, especially the Domain PO (Domain Plan and Organize) with the PO8 (Oversee Quality) process, DS (Deliver and Support) with the DS4 (Ensure Continuous Service) process, and utilizes the DS5 (Ensure System Security) process. PO8 has a maturity level of 2.11 and DS4 has a maturity level of 2.20, DS5 has a maturity level of 2.14. The most important thing is that the process is at level 2. The process has been developed at this stage so that similar procedures have been carried out for the same activities. Based on the expected level, it can be interpreted that the average expected value of PO8 and DS4 and DS5 is at level 3..

Keywords: *Puskesmas Management Information System, Cobit 4.1 Framework, Maturity Level.*