



Faktor Penghambat Implementasi dan Penggunaan Rekam Medis Elektronik di Kabupaten Banyumas

Agung Purwo Wicaksono

11917101

Tesis diajukan sebagai syarat untuk meraih gelar Magister Komputer

Konsentrasi Informatika Medis

Program Studi Magister Teknik Informatika

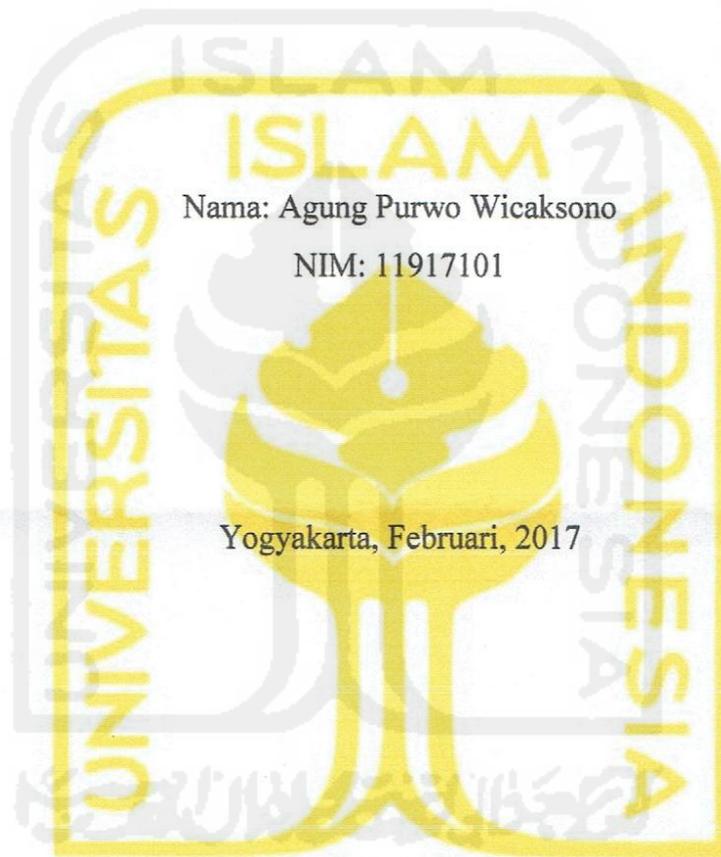
Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

2017

Lembar Pengesahan Pembimbing

**Faktor Penghambat Implementasi dan Penggunaan Rekam Medis
Elektronik di Kabupaten Banyumas**



Nama: Agung Purwo Wicaksono

NIM: 11917101

Yogyakarta, Februari, 2017

Pembimbing I

Pembimbing II

Izzati Muhimmah, Ph.D

Kariyam, S.Si., M.Si.

Lembar Pengesahan Penguji

**Faktor Penghambat Implementasi dan Penggunaan Rekam Medis
Elektronik di Kabupaten Banyumas**

Nama: Agung Purwo Wicaksono

NIM: 11917101

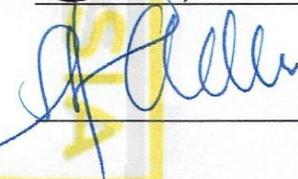
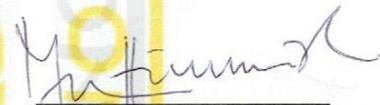
Yogyakarta, Maret, 2017

Tim Penguji,

Izzati Muhimmah, Ph.D
Ketua

Kariyam, S.Si., M.Si.
Anggota I

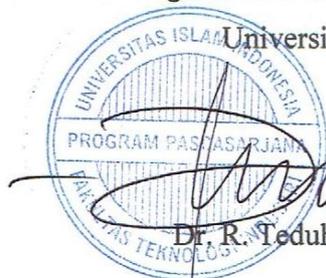
Dr. Sri Kusumadewi, S.Si., MT
Anggota II



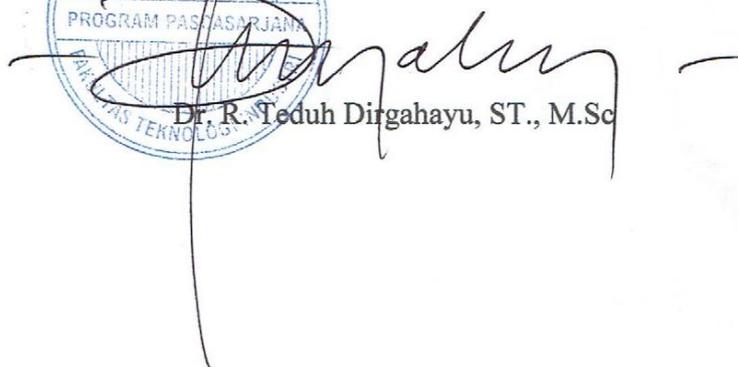
Mengetahui,

Ketua Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. R. Teduh Dirgahayu, ST., M.Sc



Abstrak

Salah satu penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dalam dunia kesehatan yang telah menjadi tren dalam dunia pelayanan kesehatan secara global adalah Rekam Medis Elektronik (RME). Pada bagian lain berbagai macam kendala dan hambatan yang berpotensi untuk dapat mengganggu terwujudnya program tersebut tidaklah sedikit. Pada makalah ini dibahas sebelas faktor yang diduga mempengaruhi implementasi RME, dengan mengambil studi kasus Rumah Sakit (RS) di Kabupaten Banyumas. Dengan menggunakan analisis regresi logistik didapatkan delapan dari sebelas faktor yang signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME. Adapun kedelapan faktor tersebut adalah: faktor finansial, faktor Sumber Daya Manusia (SDM), faktor proses perubahan, faktor psikologi, faktor legal, faktor waktu, faktor organisasi, dan tren TIK. Faktor teknologi, infrastruktur, dan sosial adalah faktor yang tidak signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME di RS. Faktor tren TIK merupakan faktor baru yang secara signifikan berpengaruh terhadap implementasi RME di RS.

Kata Kunci : RME, regresi logistik, Banyumas, tren TIK, layanan kesehatan, Rekam Medis, Rekam Medis Elektronik

Abstract

The one use of Information and Communication Technology (ICT) in the health world that has become a trend in the world of health care globally is the Electronic Medical Record (EMR). On the other assorted obstacles and barriers that have the potential to be able to interfere with the realization of the program is not small. This paper discussed the eleven factors suspected to affect the implementation of EMR, with a case study hospital in Banyumas. By using logistic regression analysis obtained eight of the eleven factors that significantly affect the implementation of EMR. The eight factors are: financial factors, factors Human Resources (HR), the process of changing factors, psychological factors, legal factors, the time factor, organizational factors, and ICT trends. Factor technology, infrastructure, and social is a factor that does not significantly affect the implementation of EMR in hospital. Factors ICT trends are new factors that significantly affect the implementation of EMR in hospital.

Keywords: EMR, logistic regression, Banyumas, ICT trends, health services, Medical Records, Electronic Medical Record

Pernyataan keaslian tulisan

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini merupakan tulisan asli dari penulis, dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya atau tulisan dari penulis lain terkecuali referensi atas material tersebut telah disebutkan dalam tesis. Apabila ada kontribusi dari penulis lain dalam tesis ini, maka penulis lain tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam tesis ini.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa segala kontribusi dari pihak lain terhadap tesis ini, termasuk bantuan analisis statistik, desain survei, analisis data, prosedur teknis yang bersifat signifikan, dan segala bentuk aktivitas penelitian yang dipergunakan atau dilaporkan dalam tesis ini telah secara eksplisit disebutkan dalam tesis ini.

Segala bentuk hak cipta yang terdapat dalam material dokumen tesis ini berada dalam kepemilikan pemilik hak cipta masing-masing. Untuk material yang membutuhkan izin, saya juga telah mendapatkan izin dari pemilik hak cipta untuk menggunakan material tersebut dalam tesis ini.

Yogyakarta, Februari, 2017



Agung Purwo Wicaksono

Publikasi selama masa studi

Wicaksono, A. P., Kariyam, Muhimmah, I. (2017). *Application Of Logistic Regression In Analysis Of Factors That Affect Implementation Of Electronic Medical Record*. Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA, 17, 55-65.

Publikasi yang menjadi bagian dari tesis

Publikasi berikut menjadi bagian dari tesis

Kontributor	Jenis Kontribusi
Agung Purwo Wicaksono	Mendesain eksperimen Menulis dan mengedit <i>paper</i> Melakukan analisis statistik dari data kuesioner
Kariyam	Mendesain eksperimen Menulis dan mengedit <i>paper</i>
Izzati Muhimmah	Mendesain eksperimen

Kontribusi yang diberikan oleh pihak lain dalam tesis ini

“Tidak ada kontribusi dari pihak lain”.



Halaman Persembahan

Kupersembahkan karyaku ini kepada orang-orang yang selalu menyemangatiku untuk menyelesaikan tesis ini:

1. Istriku yang selalu mendoakan, mendukung dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan studi S2
2. Orang tuaku, dan juga saudara-saudaraku atas segala dukungan dan doanya
3. Para Dosenku khususnya ibu Izzati Muhimmah, Ph.D dan ibu Kariyam, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing tesis yang selalu memberikan semangat, ilmu, waktu dan pikirannya dalam membimbing tesis ini
4. Para pimpinan Rektorat, Dekanat FT, dan teman-teman Dosen dan karyawan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang selalu menanyakan kabar kuliahku dan menyemangati agar segera lulus
5. Teman-teman seperjuangan MI-IV, pak Ali, mas Alfian, mas Imam, mba Noveza, mba Ana, Syauqie, Nurul, Hajar, Galang dan semuanya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang saling menyemangati dalam menyelesaikan studi S2
6. Direktorat Perpustakaan Pusat UII
7. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu

Akhir kata, semoga tesis ini memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca untuk dapat memberikan ilmu yang diperoleh.

Kata Pengantar

Alhamdulillah robbil aalamiin, segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kenikmatan sampai saat ini berupa hidayah iman dan islam. Dia-lah yang memberikan kekuatan dan daya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

Allahumma sholli wa sallim ala Muhammad wa ala alihi wa shohbihi ajmain. Sholawat serta salam terus tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW sebaik baik sholawat, yang mana dengan lantaran sholawat kepada Rasulullah SAW, di akhirat kelak kita mendapatkan syafaat beliau, aamiin.

Laporan tesis ini membahas tentang faktor penghambat implementasi dan penggunaan Rekam Medis Elektronik di Kabupaten Banyumas. Terdapat lima bab pada tesis ini, yaitu: pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi, pembahasan dan simpulan. Semoga laporan ini dapat bermanfaat walau hanya sedikit.

Alhamdulillah penulisan tesis ini dapat terselesaikan dengan baik walaupun dalam proses penulisannya tidak lepas dari hambatan dan kekurangan. Penulis sadar bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis menyampaikan permohonan maaf dan berharap kritik dan saran yang membangun kedepannya.

Tak lupa pula penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang secara langsung ataupun tidak langsung dalam membantu penulis menyelesaikan laporan tesis ini, yaitu kepada:

1. Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. R. Teduh Dirgahayu, S.T, M.Sc. selaku Direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Ibu Izzati Muhimmah, Ph.D dan ibu Kariyam, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing tesis, yang selalu meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan dan memberikan semangat untuk segera menyelesaikan tesis.

Tidak lupa penulis sampaikan terima kasih kepada para dosen, staf, teman-teman program pascasarjana Magister Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu dan dukungannya selama studi hingga selesainya penulisan tesis ini. Semoga Allah SWT membalas yang lebih baik kepada semuanya, Aamiin.