



---

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ASESMEN AWAL MEDIS GAWAT  
DARURAT DI HERMINA ARCAMANIK MENGGUNAKAN VISUAL STUDIO 2010**

Oleh

Salma Alifa Putri<sup>1\*</sup>, Falaah Abdussalaam<sup>2</sup>, Erix Gunawan<sup>3</sup>, Jeri Sukmawijaya<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan, Politeknik Piksi Ganesha

<sup>2,3</sup>Program Studi Rekam Medis dan Informasi Kesehatan, Politeknik Piksi Ganesha

Email: <sup>1\*</sup>[salma9gbd2@gmail.com](mailto:salma9gbd2@gmail.com)

**Abstrack**

The initial emergency medical assessment activity is a physical examination and medical history in an emergency patient which is useful for evaluating the patient's condition. The initial emergency medical assessment activity at Hermina Arcamanik Hospital was still manual using paper so that doctors often filled out the assessment form incompletely and the doctor's writing was illegible, hindering work. The purpose of this research is to create an emergency medical initial assessment information system to make it easier for doctors to fill out assessment forms thereby reducing doctors' incompleteness in filling out forms and minimizing the illegibility of doctors' writings using Visual Studio 2010. Information system data collection was carried out by observing and reading literature previously. The design method for this system uses Entity Relation Diagrams (ERD) and Data Flow Diagrams (DFD).

**Keyword: Assessment Form, Emergency, Visual Studio**

**PENDAHULUAN**

Berkembangnya teknologi pada era globalisasi seperti saat ini terbilang sangat cepat dan memberi pengaruh yang sangat besar, salah satunya perkembangan teknologi dalam bidang kesehatan terutama pada rumah sakit. Teknologi merupakan pengetahuan yang ditujukan untuk menciptakan alat, tindakan pengolahan dan ekstraksi benda[1]. Perkembangan teknologi dalam bidang kesehatan pun dinilai memberikan pengaruh yang sangat besar, berkas rekam medis pasien yang semula menggunakan kertas kini dapat diakses dalam komputer sehingga menghemat penggunaan kertas. Rekam medis merupakan dokumen yang berisi identitas dan pelayanan yang telah diberikan oleh pelayanan kesehatan kepada pasien[2].

Manusia sebagai pengguna pun harus memanfaatkan perkembangan teknologi ini dengan sebaik-baiknya karena dapat memudahkan pekerjaan, pelayanan lebih cepat dan juga tidak menghabiskan banyak tempat.

Namun, perkembangan teknologi ini masih banyak yang menjadi kendala, mulai dari sumber daya manusia yang belum mengikuti perkembangan teknologi secara menyeluruh maupun alat yang belum mumpuni atau masih manual. Adapun kendala yang penulis temukan pada Rumah Sakit Hermina Arcamanik yaitu pencatatan asesmen awal medis khususnya pada unit gawat darurat masih manual serta masih banyak terjadi ketidaklengkapan saat pengisian lembar asesmen awal medis.

Tujuan dari penelitian ini adalah mendeskripsikan sistem informasi asesmen awal medis gawat darurat serta mengidentifikasi basis data, *input*, *output* sistem dan mendesain ulang formulir asesmen awal medis di Rumah Sakit Hermina Arcamanik yang semula manual menggunakan kertas menjadi komputerisasi menggunakan Visual Studio 2010 sebagaimana yang tercantum pada Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2022 yang mewajibkan kepada seluruh fasilitas