

## Pengembangan sistem informasi perizinan sarana pelayanan kesehatan berbasis Geographic Information System (GIS) di Dinas Kesehatan Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2008

R. Mauludin Muchamad, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20339464&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Ketidakmerataan pembangunan kesehatan termasuk didalamnya pemerataan tenaga kesehatan dan sarana pelayanan kesehatan sudah menjadi masalah yang menahun di Kabupaten Tasikmalaya. Pengangkatan tenaga dan pembangunan sarana sejatinya harus melalui perencanaan yang matang dengan memperhatikan faktor kependudukan, wilayah dan tenaga serta fasilitas kesehatan milik pemerintah maupun swasta.

Keadaan ini menjadikan masyarakat kurang akses terhadap tenaga dan fasilitas kesehatan. Untuk mendapatkan pelayanan kesehatan tidak sedikit masyarakat menempuh jarak yang jauh dan mengeluarkan uang yang banyak karena di wilayahnya sangat minim akan tenaga dan fasilitas kesehatan.

Kebijakan Dinas Kesehatan terhadap pemberian izin sarana pelayanan kesehatan swasta seperti halnya masalah diatas, tidak dilakukan atas pertimbangan Sistem informasi yang ada saat ini belum mampu menyediakan informasi yang akurat, efektif dan efisien dalam memberikan data dan informasi mengenai perizinan kepada pembuat kebijakan. Untuk itu diperlukan pengembangan sistem informasi yang disesuaikan dengan kebutuhan informasi perizinan sarana pelayanan kesehatan, disesuaikan dengan ketersediaan sumber daya manusia dan peralatan pendukung yang dimiliki.

Pengembangan sistem informasi dilakukan dengan mengkaji sistem yang ada saat ini kemudian mengidentifikasi permasalahan sistem informasi serta mengidentifikasi kebutuhan informasi dari para pengguna informasi dalam rangka manajemen pemecahan masalah. Hasil kajian ini menjadi dasar dalam mendesain sistem yang baru.

Hasil pengembangan sistem informasi yaitu terbangunnya prototype yang diharapkan menjadi solusi masalah sistem informasi perizinan sehingga informasi yang dihasilkan dapat menjadi dasar pengambilan keputusan untuk memecahkan masalah kesehatan.

Beberapa keunggulan dari prototype yang dihasilkan antara lain adalah kemampuan prototype menghasilkan informasi yang dibutuhkan, kemudahan dan kecepatan dalam pengelolaan dan penyajian data, penyajian informasi dalam bentuk tabel dan peta serta penggunaan basis data sehingga menghasilkan analisis yang sangat bermanfaat bagi pembuat kebijakan terutama dalam pengangkatan.

Uneven distribution of health development including health professionals and health care facilities distribution is one of health issues in Tasikmalaya District. Recruitment of health professional and development of health care facilities ideally have to be done in a good planning by taking demography, geography and professional and the existing government and private health care facilities factors into account. The consequences is that the public have less access to health professional and facilities. In order to obtain health care, they have to take a long distance and spend much money.

Tasikmalaya district health office policy on licensing for private health care Current existing information system is unable to provide accurate, effective and efficient information in providing data and information considering licensing to regional authorities and head of health office, Therefore, a development of information system from old system is needed that fits health care facilities licensing information requirement, and fits

the availability of existing human resource and support equipment.

Development of information system was conducted by assessing the existing system and then identify issues in information system and assess information need from information user in management of problem solving. The output is used as a basis in new system design.

The purpose of this information system development was to produce a prototype that is hoped to be a solution in licensing information system issue, thus produced information can be used as a basis for decision makers to solve health issues specially in distribution of professional and health care facilities.

Advantages from this prototype are its ability in producing required information, simplicity, and its speed in data processing and presentation, presentation of information in table form and communicative map and data base utilization so it can be a very useful analysis for policy maker mainly in recruitment and distribution of health professional and as a consideration in giving license to private health facilities founding applicant. The author hopes that the utilization of the proposed prototype is followed.