

**PENGGUNAAN APLIKASI *QUANTUM* GIS DALAM
PEMETAAN PENYEBARAN PETUGAS PEREKAM MEDIS
DAN INFORMASI KESEHATAN DI PUSKESMAS
KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH



**DISUSUN OLEH :
NABILA AZHARINA
NIM. P2.06.37.0.20.062**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TASIKMALAYA
2023**

HALAMAN JUDUL

PENGGUNAAN APLIKASI *QUANTUM* GIS DALAM PEMETAAN PENYEBARAN PETUGAS PEREKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN DI PUSKESMAS KOTA TASIKMALAYA TAHUN 2023

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan



DISUSUN OLEH :

NABILA AZHARINA

NIM. P2.06.37.0.20.062

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA
JURUSAN REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
PRODI DIII REKAM MEDIS DAN INFORMASI KESEHATAN
TASIKMALAYA**

2023

UNGKAPAN TERIMAKASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah dengan Judul “Penggunaan Aplikasi *Quantum* GIS dalam Pemetaan Penyebaran Petugas Perekam Medis dan Informasi Kesehatan di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023” dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Mada pada program studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Tasikmalaya. Ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang membantu dan berperan dalam terselesaikannya pengerjaan karya tulis ilmiah ini antara lain:

1. Ibu Ani Radiati, S.Pd., M. Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
2. Bapak Dedi Setiadi, SKM, M. Kes. selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Diploma III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya;
3. Bapak Ari Sukawan, S.St. MIK, M.Kes selaku pembimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah;
4. Bapak Ivan Rizanal Mutaqin, S.ST MIK selaku Ketua DPC PORMIKI Priangan Timur;
5. Orang tua dan keluarga yang selama ini senantiasa memberikan dukungan serta do'a terbaiknya untuk peneliti;
6. Teman-teman seperjuangan Program Studi D-III Rekam Medis dan Informasi Kesehatan Angkatan 2020 yang senantiasa membantu mendukung setiap saat;
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang tidak dapat disebutkan satu persatu;

Penyusunan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan. Diharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak agar penyusunan karya tulis ilmiah selanjutnya dapat lebih baik. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat menjadi acuan yang baik dalam proses penelitian.

Tasikmalaya, Maret 2023

Penulis

**Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Politeknik Kesehatan Tasikmalaya
Program Studi Diploma DIII Rekam Medis dan Informasi
Kesehatan
2023
Nabila Azharina**

**PENGGUNAAN APLIKASI *QUANTUM* GIS DALAM
PEMETAAN PENYEBARAN PETUGAS PEREKAM MEDIS
DAN INFORMASI KESEHATAN DI PUSKESMAS KOTA
TASIKMALAYA TAHUN 2023**

32 Halaman, V Bab, 14 tabel, 5 Gambar, 14 Lampiran

ABSTRAK

Pentingnya tenaga kesehatan untuk mendistribusikan tenaga rekam medis secara merata, sehingga Puskesmas menerima tenaga rekam medis sesuai dengan kompetensinya. Salah satunya dengan membuat pemetaan penyebaran petugas rekam medis menggunakan *Quantum* GIS (QGIS). Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui pemetaan penyebaran petugas rekam medis di puskesmas kota tasikmalaya berdasarkan status kepegawaian dan lama masa kerja. Dan mengetahui kompetensi perekam medis di Puskesmas Wilayah Kota Tasikmalaya. Jenis penelitian yang digunakan adalah kuantitatif dengan desain deskriptif. Sampel pada penelitian ini sebanyak 20 orang petugas Rekam Medis di seluruh puskesmas kota Tasikmalaya dengan Teknik sampling yang digunakan yaitu *total sampling*. Analisis data menggunakan analisis univariat. Pemetaan status kepegawaian terdapat 7 petugas rekam medis pegawai tetap, namun terdapat 13 petugas rekam medis pegawai tidak tetap. Petugas rekam medis dengan lama masa kerja terbanyak adalah 2-5 tahun sebanyak 13 petugas rekam medis, sedangkan lama masa kerja <1 tahun sebanyak 6 petugas rekam medis. Total keseluruhan kompetensi petugas rekam medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya yaitu kategori baik 95% dan kategori cukup 5%.

Kata Kunci: PMIK, *Quantum* GIS, Kompetensi.

Daftar Pustaka: 32 (2003 – 2022)

**Ministry of Health Republic
Health Polytechnic of Tasikmalaya
Study Program of Medical Record and Health Information
2023
Nabila Azharina**

**USING QUANTUM GIS APPLICATIONS IN MAPPING THE
DISTRIBUTION OF MEDICAL RECORD AND HEALTH INFORMATION
AT PUSKESMAS CITY OF TASIKMALAYA IN 2023**

32 Pages, V Chapter, 14 tables, 5 Figures, 14 Appendices

ABSTRACT

It is important for health workers to distribute medical record staff evenly, so that the Public health center accepts medical record staff according to their competence. One of them is by mapping the distribution of medical record officers using Quantum GIS (QGIS). The purpose of this study is to determine the mapping of the distribution of medical record officers at the Tasikmalaya city health center based on employment status and length of service. And knowing the competence of medical recorders at the Tasikmalaya City Health Center. The type of research used is quantitative with a descriptive design. The sample in this study were 20 medical record officers in all Tasikmalaya city health centers with the sampling technique used, namely total sampling. Data analysis using univariate analysis. Mapping of employment status there are 7 medical record officers for permanent employees, but there are 13 medical record officers for non-permanent employees. The medical record officers with the highest length of service were 2-5 years with 13 medical record officers, while the length of service <1 year was 6 medical record officers. The total competency of medical record officers at the Tasikmalaya City Health Center is the good category 95% and the sufficient category 5%.

Keywords: *Medical Record and Health Information, Quantum GIS, Competence of medical record officers*

Bibliography: 32 (2003 – 2022)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	2
UNGKAPAN TERIMAKASIH	3
RIWAYAT HIDUP PENULIS	Error! Bookmark not defined.
PERSEMBAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	Er ror! Bookmark not defined.
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
BAB I PENDAHULUAN	2
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

B.	Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D.	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E.	Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
F.	Uji Validitas dan Reliabilitas	Error! Bookmark not defined.
1.	Uji Validitas	Error! Bookmark not defined.
G.	Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H.	Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
I.	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
J.	Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
K.	Jalan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
L.	Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
A.	Simpulan	Error! Bookmark not defined.
B.	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Defini Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 Kompetensi Mawas Diri dan Pengembangan Diri Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 Kompetensi Komunikasi Efektif Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 Kompetensi Manajemen Data dan Informasi Kesehatan Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6 Kompetensi Ketrampilan klasifikasi, kodifikasi penyakit dan kesehatan lainnya, serta Prosedur klinis Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7 Kompetensi Aplikasi statistik kesehatan, epidemiologi dasar, dan Biomedik Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 Kompetensi Manajemen pelayanan RMIK Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya Tahun 2023	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Kompetensi Petugas Rekam Medis di Puskesmas Kota Tasikmalaya 2023	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 KerangkaTeori.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Peta Penyebaran Jumlah Petugas Perekam Medis dan Informasi Kesehatan di puskesmas se-kota Tasikmalaya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Peta Penyebaran Penyebaran Petugas Perekam Medis dan Informasi Kesehatan berdasarkan status kepegawaian di puskesmas se-kota Tasikmalaya	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Peta Penyebaran Penyebaran Petugas Perekam Medis dan Informasi Kesehatan berdasarkan lama masa kerja di puskesmas se-kota Tasikmalaya	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan
- Lampiran 2 Surat Izin Uji Validitas
- Lampiran 3 Surat Kaji Etik Penelitian
- Lampiran 4 Hasil Uji Validitas Dan Reliabilitas
- Lampiran 5 Formulir Penjelasan Sebelum Penjelasan
- Lampiran 6 Formulir *Informed Consent* (IC)
- Lampiran 7 Lembar Kuesioner dan Kunci Jawaban
- Lampiran 8 Lembar Bimbingan Hasil Karya Tulis
- Lampiran 9 Lembar Surat Rekomendasi Ujian Hasil