

VISUALISASI SPASIO-TEMPORAL SEJARAH PERANG KEMERDEKAAN INDONESIA (1945–1949)

Alifa Yunia Rizky
19/441711/GE/09050

INTISARI

Kartografi berkembang seiring dengan perkembangan penginderaan jauh dan SIG. Penyajian peta dalam bentuk digital juga berkembang sehingga peta dapat disajikan dalam berbagai bentuk media (video, audio, dan animasi). Peta yang dinamis tersebut dapat digunakan dalam penyajian informasi spasio-temporal, seperti yang bersumber dari data sejarah perang kemerdekaan Indonesia. Data tersebut juga memiliki informasi mengenai organisasi masyarakat atau laskar rakyat dalam perang kemerdekaan Indonesia, yang dapat dikaji dari sisi spasialnya. Tujuan penelitian ini adalah: (1) Memvisualisasikan data sejarah perang kemerdekaan Indonesia secara spasio-temporal, (2) Melakukan kajian spasial keterlibatan organisasi masyarakat dalam perang kemerdekaan Indonesia, dan (3) Menguji tingkat kemudahan penggunaan peta hasil visualisasi sejarah perang kemerdekaan Indonesia.

Data dalam penelitian ini diperoleh dari buku dan jurnal tentang perang kemerdekaan Indonesia, yang disusun berdasarkan linimasanya dalam tabel, dan digunakan dalam penyusunan narasi sejarah serta visualisasi data secara spasio-temporal dalam bentuk video-audio menggunakan Cyberlink PowerDirector. Data laskar rakyat dalam berbagai peristiwa digunakan untuk kajian spasial dalam perang kemerdekaan Indonesia. Sementara hasil visualisasi spasio-temporal tersebut diuji tingkat kemudahannya melalui penyebaran kuesioner kepada pengguna peta.

Kata kunci: Pemetaan Sejarah, Kartografi Multimedia, Visualisasi Spasio-Temporal, Cyberlink PowerDirector, Laskar Rakyat

SPATIO-TEMPORAL VISUALIZATION OF THE HISTORY OF THE INDONESIAN WAR OF INDEPENDENCE (1945–1949)

Alifa Yunia Rizky

19/441711/GE/09050

ABSTRACT

Cartography developed along with the development of remote sensing and GIS. Map representations in digital form are also developing so that maps can be presented in various forms of media (video, audio, and animation). Dynamic map can be used to present spatio-temporal information such as sourced from historical data of the Indonesian war of independence. This data also contains information about people organizations or army of the people in the Indonesian war of independence, which can be studied from a spatial perspective. The aims of this research are: (1) Visualizing the historical data of the Indonesian war of independence in a spatio-temporal format, (2) Doing a spatial study of the involvement of people organizations in the Indonesian war of independence, and (3) Testing the convenience level of use of maps from visualizations of the Indonesian war of independence's history.

The data in this research was obtained from books and journals about the Indonesian war of independence, arranged based on the timeline in tables, and used in compiling historical narratives and spatio-temporal data visualization in video-audio form using Cyberlink PowerDirector. Data on army of the people in various events is used for spatial studies in the Indonesian war of independence. Meanwhile, the results of the spatio-temporal data visualization were tested for its convenience level by distributing questionnaires to map users.

Keywords: *Historical Mapping, Multimedia Cartography, Spatio-Temporal Visualization, Cyberlink PowerDirector, Army of The People*