

INDONESIAN CIPHER IN THE REVOLUTION PERIOD, 1945-1950

By: Andre Ariel

ABSTRACT

This research examine the cipher development in Indonesia in the Indonesian revolution period, 1945-1950. This research will discuss cipher system that developed by Dinas Code in details. This discussion is important because the power that Indonesian cipher have can be measured and will open a new topic related to Dinas Code's role in Indonesian revolution

This research conducted with the historical method, which started with the selection of themes until the writing process. Bibliographical research is conducted based on information about cipher development and Dinas Code. Archives which are available in Museum Sandi Yogyakarta will be the main source of this research. Any kind of historical book that provide information about event which happened in revolution period will be the secondary source of this research.

This research conclude that the cipher which developed by Dinas Code in the Indonesian revolution period have high complexity, but also offers high security. This mean that Dinas Code have a critical role in Indonesian revolution. This research will help to provide any other research about Indonesian cipher development and Dinas Code in Indonesia.

Keywords: cipher, Dinas Code, revolution period

PERSANDIAN INDONESIA MASA REVOLUSI, 1945-1950

Oleh: Andre Ariel

INTISARI

Penelitian ini membahas mengenai persandian yang berkembang di Indonesia pada masa revolusi Indonesia dari kurun 1945-1950. Penelitian ini membahas sistem persandian yang dikembangkan di Indonesia oleh Dinas Code secara mendetil. Pembahasan ini menjadi penting karena kekuatan sistem persandian akan dapat diukur sehingga membuka analisa-analisa baru mengenai peran Dinas Code dalam revolusi Indonesia

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode sejarah yang diawali dengan penentuan topik, hingga proses penulisan. Studi pustaka dilakukan berdasar pada tulisan tentang persandian dan Dinas Code. Beberapa arsip yang tersedia di Museum Sandi Yogyakarta menjadi sumber utama penulisan ini. Semua buku sejarah yang menulis tentang peristiwa sekitar revolusi juga menjadi sumber sekunder penulisan penelitian ini.

Penelitian ini berkesimpulan bahwa sistem persandian yang dimiliki dan dikembangkan oleh Dinas Code mempunyai tingkat kerumitan yang sangat tinggi dan juga menawarkan tingkat keamanan yang sangat tinggi. Lewat kesimpulan ini, Dinas Code mempunyai peran yang vital selama revolusi Indonesia berlangsung. Penelitian ini diharap membuka penelitian-penelitian lanjutan mengenai Dinas Code dan persandian di Indonesia

Kata kunci: persandian, Dinas Code, revolusi