

# NASKAH PUBLIKASI

## SISTEM INFORMASI PELAYANAN PEMASANGAN ALAT KONTRASEPSI PADA DINAS PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA (DPPKB) KOTA TERNATE

Tri Ega Safitri<sup>1</sup>, Rosihan, S.T., M.Cs<sup>2</sup>, Amal Khairan, S.T., M.Eng<sup>3</sup>

Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik, Universitas Khairun

Jl. Jati Metro, Kota Ternate Selatan

Email: safitriegatri@gmail.com<sup>1</sup>, rosihan@unkhair.ac.id<sup>2</sup>, amalkhairan@unkhair.ac.id<sup>3</sup>

### Abstrak

Teknologi informasi mempunyai peran penting dalam kehidupan manusia. Perkembangan teknologi terutama di bidang komputer telah memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya sehingga dapat lebih efektif dan efisien. Komputer menjadi salah satu alat dalam membantu pekerjaan manusia. Bidang Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana mempunyai tugas menyiapkan perumusan kebijakan teknis dan operasional, pembinaan, fasilitasi, advokasi dan sosialisasi pelaksanaan pengendalian penduduk, keluarga sejahtera dan keluarga berencana. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perancangan Sistem Informasi Pelayanan Pemasangan Alat Kontrasepsi pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DPPKB) Kota Ternate dapat dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pembuatan sistem informasi menggunakan metode prototype sebagai metode pengembangannya. Dengan menggunakan penerapan metode prototype dalam pembuatan sistem informasi pemasangan alat kontrasepsi pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DPPKB) Kota Ternate pada Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana (DPPKB) Kota Ternate menghasilkan perancangan secara cepat dan memberikan kepuasan secara lebih kepada pengguna karena pengembangan sistem ini sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan pengguna.

**Kata kunci:** Alat kontrasepsi, prototype, sistem informasi.

### ABSTRACT

*Information technology has an important role in human life. The development of technology, especially in the field of computers, has made it easier for humans to complete their work so that they can be more effective and efficient. Computers are one of the tools in helping human work. The Division of Population Control and Family Planning has the task of preparing the formulation of technical and operational policies, guidance, facilitation, advocacy and socialization of the implementation of population control, prosperous families and family planning. Based on the results of research that has been done, the design of an Information System for Installation of Contraceptive Devices at the Ternate City Population Control and Family Planning Service (DPPKB) can be done using the PHP programming language. Making the information system using the prototype method as the method of development. By using the application of the prototype method in making an information system for installing contraceptives at the Ternate City Population Control and Family Planning Service at the Ternate City Population Control and Family Planning Service (DPPKB) results in a fast design and gives more satisfaction to users due to system development. This is in accordance with the needs that the user wants.*

**Keywords :** Contraceptive devices, prototype, information system.