

# **APLIKASI SISTEM INFORMASI PENYELEKSIAN SENJATA BERDASARKAN GOLONGAN PADA SATUAN KORPS BRIMOB POLDA METRO JAYA DETASEMEN A PELOPOR**

**Zulkifli Hidayat dan M Ridwan**

## **Abstrak**

Pengembangan sistem penyeleksian terintegrasi menjadi sangat penting karena melihat permasalahan yang terjadi, dimana masih sulit dalam penyeleksian suatu alat yang telah terintegrasi dengan *database*. Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode SDLC (*Software Development Life Cycle*) dengan model *Waterfall*. Sedangkan identifikasi masalah menggunakan PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Services*). Penulisan ilmiah ini dibuat dengan menggunakan Visual Studio, Microsoft Access, dan Visual Basic .NET sebagai bahasa pemrograman. Hasil penelitian adalah sebuah aplikasi penyeleksian senjata berdasarkan golongan pada satuan Korps Brimob Polda Metro Jaya Detasemen A Pelopor yang dapat mengatasi kendala dalam penyeleksian senjata untuk membantu anggota Detasemen A Pelopor dalam penyeleksian senjata yang akan digunakan. Sistem ini dapat meningkatkan efisiensi waktu, dan meningkatkan kinerja pihak gudang senjata Detasemen A Pelopor.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Penyeleksian, Visual Basic.NET, PIECES

# **APPLICATIONS INFORMATION SYSTEMS SELECTION BASED WEAPONS UNIT GROUP IN JAKARTA POLICE MOBILE BRIGADE CORPS DETACHMENT A PIONEER**

**Zulkifli Hidayat and M Ridwan**

## **Abstrack**

Development of integrated screening system becomes very important because seeing the problems occurred, which is still the difficulty in selecting a tool that has been integrated with the database. Development of the system is done using the SDLC (Software Development Life Cycle) Waterfall model. While the identification of problems using PIECES (Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Services). Scientific writing is created by using Visual Studio, Microsoft Access, and Visual Basic .NET as a programming language. The research result is a weapon screening applications based on the class of unit Brimob Polda Metro Jaya Detachment A pioneer who can overcome the obstacles in the selection of weapons to help members Detasmen A pioneer in the selection of weapons that will be used, this system can improve time efficiency, and improve performance the armory A pioneer detachment.

**Keywords :** Information Systems, Selection, Visual Basic.NET, PIECES