

ABSTRAK

Bahasa pemrograman Java dan C++ merupakan bahasa pemrograman berorientasi objek. Java dirancang dan dikembangkan dari C++. Java dan C++ memiliki karakteristik bahasa pemrograman berorientasi objek.

Dengan adanya karakteristik yang dimiliki oleh bahasa pemrograman Java dan C++, maka muncul pertanyaan, bahasa pemrograman Java atau C++ yang paling baik.

Dalam tugas akhir ini dijelaskan perbandingan bahasa pemrograman Java dan C++ yang dibuat berdasarkan karakteristik bahasa pemrograman berorientasi objek, yaitu pewarisan (*inheritance*), pengkapsulan (*encapsulation*), dan polimorfisme (*polymorphism*).

Dari hasil perbandingan antara bahasa pemrograman Java dan C++, dapat disimpulkan bahwa Java lebih baik daripada C++ dalam hal orientasi objek seperti adanya *interface* yang disediakan Java untuk memperluas sub kelas dari kelas basis dan mencegah program menjadi ambigu.

ABSTRACT

The programming languages of Java and C++ are object oriented programming languages. Java is designed and developed from C++. Java and C++ have characteristics of object oriented programming language.

The characteristics that owned by Java C++ programming languages rise a question, which one is the best among these two.

This paper explains comparisons between Java and C++ programming languages based on characteristics of object oriented programming languages, namely inheritance, encapsulation, and polymorphism.

Based on the comparison between Java and C++, it can be concluded that Java is better than C++ in term of object oriented, such as Java provides interface to expand sub class from basic class and avoid the ambiguity of the program.