

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi internet yang cukup pesat, mempermudah setiap orang dalam menyelesaikan pekerjaan. Internet juga merupakan salah satu alternatif dalam mengatasi jarak dan waktu. Penulis menambahkan program visualisasi agar pemesanan bisa dilakukan dengan cepat dan benar. Penambahan visualisasi menjadikan suatu aplikasi lebih hidup dan mudah dibayangkan. Visualisasi yang dimaksud yaitu dengan menampilkan gambar kue yang akan dibuat sehingga pelanggan memiliki gambaran tentang kue yang akan diterimanya nanti. Sistem yang diterapkan adalah Program pemesanan dengan menggunakan visualisasi dalam menampilkan sebuah objek yang akan dipesan. Aplikasi pemesanan yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perancangan sistem terdiri dari beberapa proses yang meliputi: login, pendaftaran, pemesanan, konfirmasi pembayaran, pengecekan pembayaran, dan logout. Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak yaitu model *waterfall* terdiri atas tahap analisis kelayakan, eksplorasi konsep, tahap spesifikasi persyaratan, tahap disain, tahap implementasi, sedangkan metode yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan flowchart. Hasil dari pengujian yang dilakukan terhadap aplikasi pemesanan menunjukkan bahwa semua fungsi yang ada telah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem dan dapat berjalan dengan baik.

**Kata kunci : aplikasi, visualisasi, pemesanan**

## **ABSTRACT**

Development of Internet technology is fast enough to help everyone in the work. Besides already widely used by most people in the world, the Internet is also one of the alternatives in dealing with time and distance. Writer adds visualization program in order that booking can be done quickly and correctly. The addition of visualization to make an application more alive and easy to imagine. Visualization is the cake namely by display an image that will be made so that the customer has a picture of a cake that will be received later. System applied is using a visualization program within ordering by display an object to be ordered. Applications bookings is made by using the PHP programming language. The design system consists of several processes which include: login, registration, reservation, confirmation of payment, check payment, and logout. The method used in software development is the waterfall model consists of phase feasibility analysis, concept exploration, requirements specification phase, design phase, implementation phase, whereas the method used in the design of this system using a flowchart. Results from tests performed on the application ordering indicates that all the existing functions have been appropriate analysis and system design and can run well.

**Keywords : application, visualization, order**