

## ABSTRAK

Salah satu bentuk pencarian informasi yaitu dapat melalui *website*. Dimana *website* merupakan sebuah kumpulan dari halaman *web* yang saling terkumpul yang mengandung sebuah informasi baik gambar ataupun tulisan yang biasanya dibuat untuk individu, organisasi ataupun perusahaan. Salah satu teknologi yang digunakan yaitu sistem informasi berbasis *website*. Kessa Busana merupakan usaha pendistributuran dan penjualan barang-barang khas Bali. Dengan kurangnya penerapan teknologi tersebut maka dapat dikatakan menghambat bertambahnya jumlah konsumen atau pelanggan yang berdampak pada penurunan keuntungan dari usaha Kessa Busana itu sendiri membutuhkan sebuah sistem yang dapat mendukung kegiatan pada bidang penjualan dan promosi, salah satunya dengan penerapan sistem informasi yang sedang digunakan pada era ini.

Proses perancangan sistem informasi menggunakan tools UML (Unified Modeling Language) dalam menggambarkan pemodelan sistem. Pada UML dikenal beberapa diagram seperti use case diagram, activity diagram, class diagram, sequence diagram, database sistem. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan database My Structure Query Language (MySQL). Pengujian yang dilakukan untuk menguji sistem informasi yang telah dibuat menggunakan *blackbox testing* yaitu untuk melihat fungsi – fungsi yang tidak benar atau hilang, kesalahan interface atau tampilan antarmuka, kesalahan dalam struktur data atau akses database eksternal, kesalahan kinerja kemudian dilanjutkan dengan pengujian standar ISO 9126 dengan menguji beberapa karakteristik untuk melakukan pengujian terhadap kualitas sebuah perangkat lunak diantaranya aspek functionality, security, usability, efficiency, maintainability, dan portability.

**Kata kunci:** *Information System, sales and promotions, Blackbox testing, ISO 9126*