

## ABSTRAK

Indonesia merupakan negara yang memiliki banyak budaya yang sangat luar biasa salah satunya adalah budaya seni tari yang berasal dari Sumatera Utara. Seni mempunyai arti penting dalam kehidupan manusia karena dapat memberikan manfaat, seperti hiburan dan sarana komunikasi. Mengingat kedudukannya tari dapat tumbuh dan berkembang sepanjang zaman sesuai dengan perkembangan kebudayaan manusianya.

Saulina Dancer adalah suatu sanggar tari budaya Batak yang berada di Kota Bandar Lampung yang saat ini menawarkan jasa tari adat Batak Toba, Simalungun, Karo. Namun memiliki kendala pada layanan informasi serta layanan pemesanan dengan cara menulis data dalam buku besar. Masalah ini menjadi faktor yang sangat penting karena persaingan penari untuk berbagai hal semakin meningkat dengan adanya sanggar tari di Bandar Lampung yang memiliki peran yang sama. Sehingga dibutuhkan sebuah sistem berbasis web yang mampu memberikan informasi serta melakukan pendataan pemesanan konsumen secara *realtime*.

Metode yang digunakan yaitu metode *Extreme Programming* dalam perancangan sistem pada penelitian ini serta menggunakan bahasa pemrograman PHP sehingga dari penelitian mampu menghasilkan sebuah Sistem Informasi Pemesanan Pementasan Tari Adat Batak Berbasis Web dengan studi kasus Sanggar Saulina Dancer yang akan membantu pemilik sanggar dalam memberikan sebuah pelayanan yang maksimal dalam pemesanan jasa tari kepada konsumen serta mampu memberikan informasi yang akurat dan *realtime* sehingga konsumen semakin mudah dan nyaman.

Kata Kunci: Sanggar, Sistem Informasi, Extreme Programming, Black Box, Konsumen.

## ABSTRACT

*Indonesia is a country that has many extraordinary cultures. One of them is the dance arts culture that comes from north Sumatra. Art has significance in human life because it can provide benefits, such as entertainment and means of communication. Considering the position of dance can grow and develop throughout the ages in accordance with the development of human culture.*

*Saulina Dancer is a batak culture dance studio located in the city of Bandar Lampung which currently offers the services of batak toba traditional dance packages, simalungun, karo. But it has constraints on information services as well as booking services. By writing data in a ledger. This problem becomes a very important factor because the competition of dancers for various things is increasing with the existence of dance sanggar in Bandar Lampung which has the same role. So it takes a web-based system that is able to provide information and record consumer orders in real time. Using the Extreme Programming method in the design of the system in this study as well as using PHP.*

*So that from the research was able to produce a Web-Based Batak Traditional Dancer Booking Information System with a case study of studio saulina dancer that will help sanggar owners in providing a maximum service in ordering dancers to consumers and able to provide accurate and realtime information so that the comsumen are easier and more convenient.*

*Keywords: Studio, System, Extreme Programing, Black Box, Consumer.*