

ABSTRAK

Joshua Ivannathan, NPM: 825160037. Sistem Informasi Arisan Motor Berbasis Website. Skripsi, Jakarta: Program Strudi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Tarumanagara, Juli 2020.

Sistem Informasi Arisan Motor Berbasis *Website* bertujuan untuk memudahkan masyarakat yang ingin melakukan arisan, terutama arisan motor. Dimana pada *website* arisan ini dapat menampilkan hasil pemenang secara akurat, karena pengacakan dilakukan dengan sistem. Pembuatan metode *website* ini menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) yang dilakukan dalam beberapa tahapan yaitu perencanaan sistem, analisis sistem, perancangan sistem, dan implementasi sistem. Pada program aplikasi ini juga menggunakan alat bantu yaitu *Flowchart*, *Data Flow Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, dan Hubungan Antar Tabel. Basis data yang digunakan adalah *MySQL*, penghubung antara basis data dan tampilan program menggunakan *XAMPP*, bahasa program dan aplikasi yang digunakan untuk mengatur tampilan adalah *PHP*. Pengujian pada *website* arisan motor ini menggunakan metode *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing (UAT)*. *Website* arisan motor dapat menampilkan laporan bagi pemilik berupa jumlah motor yang paling banyak dipilih, jumlah orang yang telah melakukan *registrasi*, laporan keuangan, dan laporan gaji anggota yang dapat dilihat oleh pemilik *website* arisan.

Kata Kunci : PHP, MySQL, SDLC, BLACK BOX TESTING, USER ACCEPTANCE TESTING, Arisan Motor.