

ABSTRAK

Arnot “Arisan Motor” adalah usaha keluarga yang bergerak dibidang perdagangan kendaraan bermotor yang menggunakan sistem arisan. Seperti yang diketahui pemenang arisan ditentukan dengan cara undian, hadiahnyapun berupa uang tunai yang berasal dari iuran anggota. Yang berbeda dari arisan motor ini pemenang di tentukan dengan sistem lelang, dan pemenang mendapatkan sepeda motor. Untuk administrasi, angsuran, dan tatacara pelelangan masih menggunakan sistem manual, belum lagi keterlambat angsuran yang peringatannya masih melalui sms satu persatu atau datang menemui peserta. hal ini dirasa kurang efektif dan ini membutuhkan waktu. Oleh karena banyaknya permasalahan tadi, maka dibutuhkan suatu sistem yang memudahkan jalannya penyelenggaraan arisan motor. Dengan adanya sistem informasi Arisan Motor ini diharapkan permasalahan yang ada dapat teratasi dengan lebih baik.

Pada skripsi ini telah dibangun sebuah sistem berbasis web yang dapat membantu kelancaran terselenggaranya arisan motor, yang mencakup pada layanan sms broadcast, administrasi, angsuran, dan pelelangan. Sistem lelang yang digunakan adalah sistem lelang tertutup. Sementara metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini menggunakan metode waterfall yang meliputi rekayasa sistem, analisis, desain, kode, pengujian, pemeliharaan. Sedangkan tools yang dipakai dalam pembuatan sistem ini adalah PHP sebagai bahasa pemrograman, Notepad ++ untuk pembuatan halaman web, dan My SQL untuk pembuatan basis data.

Pada sistem ini user terbagi menjadi tiga yaitu, user umum yang hanya dapat melihat informasi yang terdapat pada web diantaranya menampilkan produk yang dikelola, halaman berita, halaman album, dan kontak yang dilengkapi peta lokasi dari google map. Kemudian peserta arisan yang bertindak sebagai pengguna sistem, selain dapat menikmati layanan pengunjung umum, peserta arisan dapat berinteraksi dengan sistem menggunakan fitur SMS Gateway yang tersedia, fasilitas yang ada yaitu, informasi gelombang yang diikuti, peringatan keterlambatan angsuran arisan, informasi login ke sistem. Selain fasilitas dari SMS Gateway peserta arisan dapat melakukan lelang online maupun lelang dengan SMS, mendapat informasi profil, laporan angsuran peserta arisan dan laporan lelang gelombang yang diikuti. Pengguna yang ketiga yaitu admin yang bertindak sebagai administrator sistem, admin bertugas mengolah data peserta arisan, angsuran arisan, lelang arisan, data pengambilan motor, data jaminan, dan olah data SMS Gateway, serta memanagemen konten berita dan album pada web site.