

INTISARI

SISTEM INFORMASI ARISAN MOTOR “ANGKASA MOTOR” DENGAN FASILITAS SMS *GATEWAY*

OLEH:

BAYU PERMANA PUTRA

12/328061/SV/00237

Angkasa motor merupakan usaha yang bergerak di bidang pengadaan sepeda motor yang menggunakan sistem arisan. Pemenang dalam kegiatan arisan ini ditentukan dengan proses lelang tertutup. Selain melakukan pengelolaan data, kegiatan arisan tersebut juga melakukan berbagai transaksi dan penyampaian informasi kepada setiap anggota. Hingga saat ini, pengelolaan data dan transaksi tersebut masih menggunakan sistem manual dengan pencatatan dalam buku. Sementara untuk penyampaian informasi kepada anggota arisan masih dilakukan dengan cara sms satu persatu atau mendatanginya. Hal tersebut menyebabkan seringkali terjadi kesalahan dalam proses pengelolaan data dan transaksi serta lambannya proses penyampaian informasi kepada setiap anggota.

Berdasarkan permasalahan di atas, dibangunlah sistem informasi arisan motor “Angkasa Motor” dengan fasilitas sms *gateway* berbasis desktop menggunakan Visual Basic, Crystal Report, database MySQL dan Gammu.

Sistem informasi arisan motor ini berguna untuk mempermudah pekerjaan pengurus dalam pengelolaan data barang, kelompok, rapat, peserta lelang, dan transaksi-transaksi yang dilakukan seperti transaksi pembayaran angsuran, transaksi detail lelang, transaksi jaminan, dan transaksi pengeluaran. Selain berguna untuk proses pengelolaan data, sistem ini juga berguna untuk proses pembuatan laporan anggota, keuangan, peserta lelang dan jaminan serta mempermudah dalam proses penyampaian informasi kepada setiap anggota.

Kata kunci: Sistem Informasi, Arisan Motor, SMS, Visual Basic

ABSTRACT

“ANGKASA MOTOR” MOTORCYCLE GATHERING INFORMATION SYSTEM WITH SMS GATEWAY FACILITIES

By:

BAYU PERMANA PUTRA

12/328061/SV/00237

Angkasa Motor is supplying motorcycle bussiness with the gathering system. The winner in this gathering is determined by closed auction process. This gathering activities is not only managing data, but also handle transactions and spreading information to each member. Until now, data management and the transaction is still using manual system record in notebook. Meanwhile for spreading information to members is still using text messaging one by one or committee have to come to the place of member. This causes frequent errors in data management processes and transactions and also slowgoing process of spreading information to the members.

Based on the problem, built “Angkasa Motor” Motorcycle Gathering Information System with SMS Gateway Facilities based desktop, by using Visual Basic, Crystal Report, the MySQL database and Gammu.

This system can help the committee task in the managing data, groups, meetings, auction participants and transactions such as installment payment, detail of auction, collateral, and financial expenses become easier. Besides that, system also useful to reporting process members, financial, auction participants and collateral and simplify the process of spreading information to the members.

Key words: Information System, Motorcycle Gathering, SMS, Visual Basic