

# ABSTRAK

CV. EMKA MANDIRI adalah sebuah perusahaan yang melayani pembiayaan bersama atau arisan mengenai barang sepeda motor, mobil, haji. Data peserta yang ikut sudah mencapai lebih dari 380 peserta arisan. Disini terdapat beberapa bagian yaitu realisasi, jaminan, keuangan, LSA (laporan setoran arisan). Beberapa bagian tersebut mempunyai hak, tugas dan tanggung jawab sendiri-sendiri didalam penginputan data peserta sampai dengan proses dan pengolahan datanya Maka yang jadi permasalahan adalah bagaimana cara untuk mempermudah pengolahan data di perusahaan tersebut . Baik mulai dari penginputan tiap-tiap bagian, proses pengolahan data tersistem dengan keputusan yang benar, informasi yang dapat dilihat oleh semua bagian, sampai dengan perhitungan uang setoran arisan.

Dengan adanya permasalahan diatas maka kita akan membuat sistem database untuk pengolahan data tersebut. Metode yang digunakan adalah *waterfall*. Untuk mencapai penelitian yang baik, maka penelitian harus didukung dengan langkah-langkah yang tepat dan jelas. Dalam perancangan sistem, tahapan yang dilakukan yaitu : Tahapan pendahuluan, melakukan observasi dengan wawancara dengan bagian yang terkait, serta mengidentifikasi masalah. Kemudian tahapan analisis, yang berfungsi untuk menganalisa sistem yang berhubungan dengan proses pengolahan data. Selanjutnya perancangan sistem, pada tahapan ini akan dilakukan perancangan sistem untuk pengolahan data peserta arisan.

Perancangan sistem database ini menggunakan DBMS (*Database Management System*) yang kemudian diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Karena nantinya sistem ini bersifat jaringan, yang sistem databasenya menggunakan server dan terjaring oleh beberapa komputer klien. Input data berupa data peserta arisan, setoran, pengolahan data keuangan. Sedangkan data outputnya berupa data peserta, data pemenang, data jaminan, laporan keuangan, laporan setoran dan bukti surat-surat.