

Dhimas Arga DD, 2017, *Sistem Registrasi Dan Pengelolaan Member Libra Fitness Centre Sidoarjo*. Tugas Akhir ini di bawah bimbingan Purbandini, S.Si, M.Kom dan Fariied Effendy S.Si, M.Kom Program Studi Diploma Tiga Sistem Informasi, Fakultas Vokasi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

Libra Fitness Centre adalah tempat usaha di bidang kebugaran dan olahraga yang melayani penyewaan tempat fitness serta jasa instruktur senam yang dibagi kedalam beberapa kelas. Permasalahan yang dialami oleh Libra Fitness Centre adalah belum efektifnya proses registrasi, penjadwalan dan pembayaran. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah membuat Sistem Registrasi Dan Pengelolaan Member Libra Fitness Centre Sidoarjo yang mencakup empat proses, meliputi proses registrasi, proses pembayaran, proses penjadwalan kelas program dan proses pembuatan laporan.

Sistem Registrasi Dan Pengelolaan Member Libra Fitness Centre Sidoarjo. Tahap pertama adalah mengidentifikasi proses saat ini yang dijelaskan pada diagram *docflow* kemudian merumuskan permasalahan yang terjadi yang digambarkan dengan diagram *fishbone* sehingga dapat menganalisa kebutuhan yang berkaitan dengan proses-proses tersebut untuk mendesain sistem dan database. Tahap kedua adalah mendesain database, proses yang dilakukan adalah membuat *Conceptual Data Model* (CDM) yang terdiri dari 13 entitas, kemudian di-*generate* ke *Physical Data Model* (PDM) yang terdiri dari 13 tabel. Sedangkan desain proses digambarkan dengan *hierarchy chart* dan *Data Flow Diagram* (DFD). Tahap ketiga adalah mendesain form input dan output. Proses terakhir yaitu mengimplementasikan desain input dan output sistem yang telah didesain ke dalam program dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Tahap terakhir adalah melakukan uji coba sistem dimulai dari proses registrasi, proses pembayaran, proses penjadwalan dan proses pembuatan laporan.

Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba sistem, Sistem Registrasi Dan Pengelolaan Member Libra Fitness Centre Sidoarjo yang dibuat telah sesuai dengan kebutuhan fungsional pada proses bisnis di Libra Fitness Centre yaitu dapat menangani beberapa proses bisnis secara mudah dan dapat menampilkan laporan secara tepat.

Kata kunci : Sistem Informasi, Libra Fitness Centre, Registrasi, Penjadwalan,

Penyewaan