

## Abstrak

Helios adalah *fitness center* yang terdapat di dalam Metro Indah Mall lantai 2, Jalan Sukarno Hatta nomor 590, Bandung. Helios memiliki fasilitas dan program yang cukup lengkap. Fasilitas yang terdapat didalam helios antara lain alat latihan beban, alat cardio, pelatih/instruktur pribadi, loker, shower, ruang ganti pakaian, dan cafe. Program khusus yang terdapat didalam helios antara lain program yoga, aerobik, line dance, hip hop, dan spinning. Dalam menjalankan kegiatan operasionalnya, Helios masih menggunakan sistem manual. Kegiatan operasional seperti pendaftaran anggota baru, presensi anggota, jadwal kelas khusus, dan pembagian kunci loker semua dilakukan secara manual dan tanpa bantuan sistem. Hal ini dapat menimbulkan tidak valid nya data dan tidak terintegritasnya data pada tempat fitness tersebut.

Proyek akhir yang berjudul “Aplikasi pengelolaan kegiatan operasional tempat fitness ( Study kasus di Helios Bandung)” ini memiliki kemampuan dalam hal penanganan pengelolaan data pegawai, pengelolaan jadwal pegawai, presensi pegawai, pengelolaan data member, presensi member, pengelolaan inventaris, dan pengelolaan kelas khusus. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemograman java. Aplikasi ini juga menggunakan MySQL yang berfungsi untuk mengelola basis data.

Pembuatan aplikasi ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi helios dalam mengatasi dan mengelola kegiatan operasional seperti mengelola data pegawai dan member, mengelola presensi pegawai dan member, mengatur dan mengelola jadwal kelas khusus, dan mengatasi registrasi untuk mengatasi kelas khusus yang terdahulu, agar dapat mengoptimalkan pelayanan pada tempat fitness Helios Bandung.

Kata kunci : Fitness, Helios, java, MyMQL