

## **ABSTRAK**

Bisnis Waralaba saat ini sedang berkembang pesat. Mulai dari minimarket, fitness center, rumah makan, sampai bimbingan belajarpun sekarang banyak yang diwaralabakan. Tujuannya adalah agar bisnis mereka berkembang dengan cara menawarkan investor agar mau bekerja sama untuk membuka cabang baru dari bisnis tersebut. Namun biasanya bisnis waralaba ini merekap data penjualannya setiap cabang berbeda-beda, dan pada akhir bulan akan dibukukan untuk laporan kepada para investor. Hal ini tentu menyulitkan bagi para investor untuk mengetahui omset penjualannya, para investor harus menunggu satu bulan untuk mengetahui data penjualannya. Masalah inilah yang sedang dialami oleh Argon Fitness.

Untuk mengatasi masalah tersebut, pada proyek akhir ini akan dibuat **SISTEM ADMINISTRASI ARGON FITNESS BERBASIS WEB** yang memungkinkan adanya proses pendataan administrasi dari berbagai cabang dengan satu server yang terintegrasi. Lalu setiap ada kegiatan di bagian administrasi seperti daftar member, pembayaran, check in member, dan lain-lain, akan langsung disimpan di database server yang terintegrasi tersebut. Sistem ini juga dilengkapi dengan barcode generator untuk membuat kartu member, barcode scanner untuk setiap kali member check in dengan tipe barcode yang digunakan adalah tipe *Code 39 (code 3 of 9)*.

Dengan adanya aplikasi ini, proses administrasi *Argon Fitness* dapat dilakukan dengan mudah. Karena sistem sudah memiliki satu database yang terintegrasi dan dilengkapi dengan pelabelan barcode disetiap id card yang dapat membantu dalam melakukan proses *check-in* member. Selain itu aplikasi ini juga memudahkan owner untuk melihat data-data administrasi *Argon Fitness* secara *real-time*.

**Kata Kunci :** Website, Sistem Administrasi, Argon Fitness