

ABSTRAK

JUDUL :SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI HALL BADMINTON DI KOTA PADANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Application Programming Interface (API) merupakan kumpulan komponen, fungsi, perintah, dan protokol yang disediakan oleh sistem operasi atau bahasa pemrograman tertentu yang dapat digunakan programmer saat membangun Software. Tujuan penggunaan *API* yaitu untuk mempercepat proses *development* dengan menyediakan *function* secara terpisah sehingga *pengembang software* tidak perlu membuat fitur yang serupa. Penerapan *API jadi* sangat terasa jika fitur yang diinginkan sudah sangat kompleks, tentu membutuhkan waktu untuk membuat hal serupa dengannya. Misalnya: integrasi dengan *payment gateway*. Terdapat berbagai jenis sistem *API* yang dapat digunakan, termasuk sistem operasi, *library*, dan web.

Keywords: *Application Programing Interface, fitur, software, komplek*