

**DASHBOARD EKSEKUTIF
DATA POKOK PENDIDIKAN TERINTEGRASI
PEMERINTAH KABUPATEN BANGLI**

Oleh :

Putu Mega Ambara Dharma Putra, NIM 1705021030

Program Studi Manajemen Informatika

ABSTRAK

Penelitian ini ditujukan untuk mengimplementasikan sistem informasi berbasis *web* untuk memberikan informasi tentang pendidikan di Kabupaten Bangli. Sistem ini dikembangkan menggunakan PHP untuk pengelolaan laman *web* dan MySQL sebagai pengelola basis datanya, Selain menggunakan PHP beberapa fitur halaman dilengkapi dengan scriptJava Script, HTML dan CSS. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode standar pengembangan perangkat lunak, *software development life cycle* (SDLC). Sasaran pengguna sistem ini adalah masyarakat umum, kepala sekolah dan kepala Dinas Pendidikan. Fitur yang terdapat pada sistem ini antara lain, fitur *login* untuk pembatasan hak akses data, fitur *filter view* data untuk menyaring data yang ingin ditampilkan dan fitur pencarian data untuk mencari data dengan cepat dan tepat. Data yang digunakan pada sistem ini bersumber dari API Data Pokok Pendidikan (API DAPODIK) Pemerintah Kabupaten Bangli yang dikelola oleh Dinas Kominfosan Kabupaten Bangli. Pengujian terhadap sistem yang dikembangkan menunjukkan data yang muncul dalam pencarian telah sesuai dengan data yang tersimpan. Implementasi API untuk menghubungkan data siswa dengan data penerima bantuan masyarakat tidak mampu dari sistem berbasis data Dinas Sosial juga telah sesuai dengan data yang ada. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibuat telah memenuhi kebutuhan minimum dari kebutuhan Dinas Pendidikan untuk mengetahui data siswa dan guru di seluruh sekolah di Kabupaten Bangli. Data siswa yang orang tuanya menerima bantuan sosial juga dapat diperoleh melalui sistem di Dinas Sosial.

Kata Kunci : Sistem Informasi, API, DAPODIK, Integrasi Sistem

**DASHBOARD EKSEKUTIF
DATA POKOK PENDIDIKAN TERINTEGRASI
PEMERINTAH KABUPATEN BANGLI**

By:

Putu Mega Ambara Dharma Putra, NIM 1705021030

Informatics Management Study Program

ABSTRACT

This study aims to implement a web-based information system to provide information about education in Bangli Regency. This system was developed using PHP for web page management and MySQL as the database manager. Apart from using PHP, several page features are equipped with Java Script, HTML and CSS scripts. The system development method used is the standard software development method, the software development life cycle (SDLC). The target users of this system are the general public, principals and heads of the Education Office. The features contained in this system include a login feature to restrict data access rights, a data view filter feature to filter the data you want to display and a data search feature to find data quickly and precisely. The data used in this system comes from the Basic Education Data API (API DAPODIK) of the Bangli Regency Government which is managed by the Bangli Regency Communication and Information Agency. Testing of the developed system shows that the data that appears in the search match the stored data. The implementation of the API to connect student data with data on poor community beneficiaries from the Social Service data-based system has also been in accordance with existing data. Thus, it can be concluded that the system created has met the minimum requirements of the Education Office's needs to find out student and teacher data for all schools in Bangli Regency. Data on students whose parents received social assistance can also be obtained through the system at the Office of Social Affairs.

Keywords: Information Systems, API, DAPODIK, System Integration

