



LAPORAN Pengerjaan

Aplikasi Mobile Album Perangko

Prepared for : Direktorat POS KOMINFO

EXECUTIVE SUMMARY

Pendahuluan

Aplikasi album perangkat merupakan aplikasi mobile (android) yang berfungsi sebagai album galeri perangkat digital yang dapat didownload langsung oleh masyarakat luas melalui google play store. Aplikasi album perangkat menampilkan galeri perangkat yang telah dikelompokkan berdasarkan tema dan tahun terbit perangkat.

Kebutuhan perangkat lunak

Aplikasi terdiri dari dua modul, yaitu modul admin untuk mengelola data perangkat dan modul aplikasi mobile sebagai galeri perangkat. Modul admin dijalankan pada server dengan spesifikasi sebagai berikut :

Spesifikasi Server	
Kapasitas Penyimpanan	1 GB
Memory RAM	1 GB
Sistem Operasi	Linux
Webserver	APACHE
DBMS	MySQL
Spesifikasi bahasa pemrograman	
PHP	Javascript
AJAX	HTML
CSS	Codeigniter

Modul aplikasi Mobile memiliki spesifikasi sebagai berikut

- **Tipe minimal android** : 4.0 Kitkat
 - **Bahasa Pemrograman** : Hybrid Java xhtml
 - **Transaksi Data** : Restfull Webservice (XML)
-

Fitur Perangkat Lunak

1. Modul Admin

1.1. Manajemen Data Perangko : Manajemen data perangko berfungsi untuk mengelola (Tambah,Hapus dan Edit perangko). Perangko dapat dikelompokkan berdasarkan kategori. Tiap perangko dapat diberikan parameter deskripsi sebagai berikut :

- Judul Perangko
- ID perangko
- Deskripsi perangko / Sejarah Perangko. Terdapat dua kolom untuk diisi deskripsi dengan bahasa inggris dan bahasa indonesia.
- Foto perangko
- Kategori tema perangko, contoh : tanaman, hewan dll
- Kategori tahun cetak / tahun rilis

1.2. Manajemen Tahun Rilis Perangko : Kategori tahun rilis perangko dapat ditambah maupun diubah oleh admin.

1.3. Manajemen Tema Perangko

1.4. Import Perangko Massal : Perangko dapat ditambahkan secara massal / cepat dengan fitur import data perangko dari file excel.

1.5. Manajemen Pengguna Aplikasi : Admin dapat membuat akun user baru yang dapat digunakan oleh pengguna lain untuk mengelola aplikasi admin.

1.6. Manajemen Slider banner.

2. Modul Aplikasi Mobile : Modul pegawai berupa aplikasi mobile android dan dapat diunduh melalui play google. Adapun fitur yg terdapat pada aplikasi mobile sebagai berikut :

2.1. Halaman utama : Halaman utama aplikasi website berisi slider foto banner dan : shortcut menu cepat ke fitur fitur aplikasi.

2.2. **Pencarian Perangko** : Pencarian perangko cepat berdasarkan nama perangko melalui topbar pencarian.

2.3. **Kategori perangko** : Menampilkan kategori perangko berdasarkan tema atau tahun rilis.

2.4. **Detail perangko** : Detail Perangko berisikan informasi detail deskripsi perangko meliputi judul, foto dan deskripsi perangko dalam dua bahasa.

Hasil Pengujian Internal Aplikasi album perangko

Fitur	Hasil	Keterangan
1.1 Manajemen data perangko	Berjalan baik	
1.2 Manajemen tahun rilis perangko	Berjalan baik	
1.3 Manajemen tema perangko	Berjalan baik	
1.4 Import Massal perangko	Berjalan baik	
1.5 Manajemen pengguna aplikasi	error	dibutuhkan perbaikan
1.6 Manajemen slider banner	Berjalan baik	
2.1 Halaman utama	Berjalan baik	Aplikasi dapat didownload dan dinstal dengan baik di smartphone android
2.2 Pencarian perangko	Berjalan baik	
2.3 Kategori perangko	Berjalan baik	
2.4 Detail perangko	Berjalan baik	
PENGUJI	Iqbal Luhtfillah S.Kom	

Penutup

Demikian dokumen laporan terkait pengembangan aplikasi album perangko berbasis mobile. Terima kasih atas perhatiannya.

Hafidz Rozaq NJ. S.Kom

Direktur
