

## KATA PENGANTAR

---

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran ALLAH SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan judul “Aplikasi berbasis *Android* penyedia informasi Nilai Jual Objek Pajak (NJOP)”. Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu penulis juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya. Maka dari itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan proyek akhir ini tidak lepas dari dorongan, motivasi, dukungan, doa serta kasih sayang dari pihak-pihak yang banyak membantu penulis hingga semua kendala dan hambatan dapat penulis hadapi dan dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT, Tuhan sebagai pengatur kehidupan yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan proyek akhir ini hingga selesai.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, doa, kasih sayang sehingga penulis dapat terus termotivasi untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
3. Dosen pembimbing satu, Bapak Ismail, yang telah memberikan bimbingan, kesempatan, dan petunjuk kepada penulis sehingga penulis termotivasi dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Dosen pembimbing dua, Bapak Husni, yang telah memberikan bimbingan, kesempatan, dan petunjuk kepada penulis sehingga penulis termotivasi dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
5. Nurul Nirwana yang selalu memotivasi dan membantu penulis.

6. Seluruh teman-teman Mas Herri Dwipa, Khoirul Rizal, Ian Loryadini, Ready, dan Luthfi Yusuf yang telah membantu memberikan semangat dan motivasinya.

Akhir kata, semoga ALLAH SWT senantiasa melimpahkan karunia-NYA dan membalas segala budi kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Bandung, 7 Juli 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

---

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>III</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>VIII</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>9</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	9
1.2    RUMUSAN MASALAH .....	10
1.3    TUJUAN .....	10
1.4    BATASAN MASALAH .....	10
1.5    DEFINISI OPERASIONAL .....	11
1.6    METODE Pengerjaan .....	11
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1 <i>DINAS PENDAPATAN DAERAH (DISPENDA)</i> .....	13
2.2    TANJUNGPINANG .....	13
2.3    WEB SERVICE .....	16
2.4    ANDROID OS .....	16
2.5    NJOP (NILAI JUAL OBJEK PAJAK) .....	19
2.6    GOOGLE MAPS .....	20
2.7    JAVA .....	20
2.8    API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) .....	23
<b>BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>24</b>
3.1    GAMBARAN SISTEM SAAT INI (ATAU PRODUK) .....	24
3.2    GAMBARAN SISTEM YANG AKAN DIBANGUN .....	25
3.3    KEBUTUHAN PERANGKAT KERAS DAN PERANGKAT LUNAK .....	25
3.4    USE CASE DIAGRAM .....	26
3.5    DIAGRAM SEQUENCE .....	28
3.6    ER DIAGRAM .....	30
3.7    CLASS DIAGRAM .....	30
3.8    MOCKUP .....	31
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>33</b>
4.1    IMPLEMENTASI .....	33
4.2    PENGUJIAN .....	41
<b>BAB 5 KESIMPULAN .....</b>	<b>45</b>

5.1	KESIMPULAN.....	45
5.2	SARAN.....	45
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 1.1 Metode SDLC Waterfall (Munawar, 2005) .....	11
Gambar 2.1 Logo Kota Tanjungpinang .....	14
Gambar 3.1 Proses dalam menentukan NJOP.....	24
Gambar 3.2 Gambaran secara umum sistem yang akan dibangun .....	25
Gambar 3.3 Use Case Pencarian .....	26
Gambar 3.4 Diagram Sequence Melihat Data NOP .....	28
Gambar 3.5 Diagram Sequence Melihat Detail NOP .....	29
Gambar 3.6 ER Diagram .....	30
Gambar 3.7 Class Diagram Aplikasi .....	31
Gambar 3.8 Mockup halaman pencarian .....	31
Gambar 3.9 Mockup halaman map.....	32
Gambar 3.10 Mockup halaman detail.....	32
Gambar 4.1 Relasi Antar Tabel.....	33
Gambar 4.2 Flowchart Proses bisnis aplikasi .....	34
Gambar 4.3 Proses request data.....	35
Gambar 4.4 Flochart web service .....	36
Gambar 4.5 Flowchart proses permintaan data .....	37
Gambar 4.6 Tampilan halaman awal .....	38
Gambar 4.7 Tampilan data .....	39
Gambar 4.8 Tampilan Detail Nomor Objek Pajak.....	40
Gambar 4.9 Ketika data tidak ditemukan .....	42
Gambar 4.10 Hasil pencarian .....	42
Gambar 4.11 Tampilan detail Nomor objek pajak .....	44

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 3.1 Tabel kebutuhan perangkat keras .....	25
Tabel 3.2 Perangkat Lunak .....	26
Tabel 3.3 Deskripsi Actor .....	27
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case.....	27
Tabel 3.5 Skenario melihat data nop .....	27
Tabel 3.6 Skenario melihat detail nop .....	27
Tabel 4.1 Pengujian search .....	41
Tabel 4.2 Pengujian Detail NOP .....	43

