****

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN SISTEM *AUTO UPDATE* PADA APLIKASI PELAYANAN PAJAK KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS *CLIENT SERVER***

**DI DINAS PENDAPATAN DAERAH UPTD GOWA**

**ARSAN KUMALA JAYA**

**1229542014**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR**

**JUNI 2016**

**ABSTRAK**

 **Arsan Kumala Jaya**, 1229542014. *Pengembangan Sistem Auto Update Pada Aplikasi Pelayanan Pajak Kendaraan Bermotor Berbasis Client Server Di Dinas Pendapatan Daerah UPTD Gowa*. Skripsi, Program Studi Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer, Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar. Pembimbing: Muh. Yusuf Mappeasse dan Harifuddin.

Tujuan membangun sistem *auto update* pada aplikasi pelayanan pajak kendaraan bermotor berbasis *client server* ini adalah untuk memudahkan petugas pajak dalam melakukan proses pelayanan pajak kendaran bermotor yang jauh dari kantor Dinas Pendapatan Daerah UPTD Gowa dan membantu memperoleh informasi biaya pajak kendaraan bermotor yang *up to date*. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan perangkat lunak yang menggunakan model pengembangan yang terdapat pada metode pengembangan SDLC (*System Development Life Cycle*) yaitu *prototyping* yang terdiri dari beberapa tahapan-tahapan: pengumpulan kebutuhan, membangun prototipe, evaluasi prototipe, mengkodekan sistem ,menguji sistem, evaluasi sistem.

 Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem *auto update* pada aplikasi pelayanan pajak kendaraan bermotor berbasis *client server* di Dinas Pendapatan Daerah UPTD Gowa dengan menggunakan bahasa pemrograman *web* PHP dan *database* MySQL yang dapat memberikan pelayanan dan informasi pajak secara *online*. Sistem *auto update* pada aplikasi pelayanan pajak kendaraan bermotor berbasis *client server* ini telah divalidasi oleh pakar dan *user* petugas Dinas Pendapatan Daerah UPTD Gowa dan mendapat kategori Sangat Baik, kemudian diuji coba menggunakan *Black box testing,* hasilnya sistem *auto update* pada aplikasi pelayanan pajak kendaraan bermotor berbasis *client server* ini bekerja sesuai dengan rancangan sistem dan dapat dijalankan pada daerah yang jauh dari Kantor Dinas Pendapatan Daerah UPTD Gowa. Oleh karena itu dapat ditarikkesimpulan bahwa sistem ini layak untuk digunakan dan dapat diaplikasi dengan mudah.

Kata Kunci: Pajak Kendaraan Bermotor, Sistem *auto update*, *Web*, *Prototyping,* Java, PHP, MySQL, *Black box testing*.

**DAFTAR PUSTAKA**

Curcol. 2014. *Cara Menghitung Pajak Kendaraan Bermotor*. (*on line*) (http://www.dumetschool.com/blog/Membuat-Vertical-Menu-dengan-CSS, diakses 04 Mei 2016).

Davis, Gordon B, and Olson. 1985. *Management Information System*. New York: McGraw-Hill Co

Design, Tutorial Web. 2010. *Cara Desain Web*. (*on line*) (http://www.tutorial-webdesign.com/tag/contoh-web/, diakses 21 Mei 2016).

Fathansyah*.* 1999*. Basis Data.* Bandung: Informatika Bandung.

Febrian, Rully. 2014. *Membuat Vertical Menu Dengan CSS*. (*on line*) (http://www.dumetschool.com/blog/Membuat-Vertical-Menu-dengan-CSS, diakses 04 Mei 2016).

Ilkom, Dunia. 2014a. *Cara Menampilkan Hasil Program JavaScript*. (*on line*) (http://www.duniailkom.com/tutorial-belajar-javascript-cara-menampilkan-hasil-program-javascript/, diakses 12 Mei 2016).

...................... 2014b. *Cara Mengambil Nilai HTML Dengan Javascript*. (*on line*) (http://www.duniailkom.com/cara-mengambil-nilai-html-dengan-javascript/, diakses 05 Mei 2016).

...................... 2014c. *Cara Membuat Validasi Form PHP Fungsi*. (*on line*) (http://www.duniailkom.com/tutorial-form-php-cara-membuat-validasi-form-php-fungsi-isset-dan-empty/, diakses 02 Mei 2016).

Indrajit. 2001. *Analisis dan Perancangan Sistem Berorientasi Object*. Bandung: Informatika.

Jogianto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi

Kadir, Abdul. 2003. *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*. Yogyakarta: Andi

Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

KBBI. 2010. *Pengertian Sistem.* (*on line*) (https://yuniatisiti.wordpress.com/ konsep-informasi/, diakses 21 Oktober 2015)

Kreatif, Media. 2010. *Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) Berbasis Web*. (*on line*) (http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/1234 56789/5827/1/Siti%20Nurbaity-FST\_NoRestriction.pdf, diakses 21 Oktober 2015).

Ladjamudin, AlBahra. 2005. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta : Graha Ilmu

Maniacms. 2012. *Pengertian Apache Web Server.* (*on line*) (http://www.maniacms.web.id/ 2012/01/pengertian-apache-web-server.html, diakses 21 Oktober 2015)

Miswan. 2012. *Cara Menampilkan Data Di Combobox*. (*on line*) (http://miswanphp10.blogspot.co.id/2012/12/cara-menampilkan-data-di-combobox-dan.html, diakses 05 Mei 2016).

Muhyuzir, T.D. 2001. *Analisa Perancangan* [*Sistem*](http://www.sarjanaku.com/2011/03/sistem-ekonomi.html) *Pengolahan Data, Cetakan Kedua*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo

Mulyani Sumantri, dkk. 1999. *Strategi Belajar Mengajar*. Depdikbud Dirjen Pendidikan Tinggi

Murdick, Robert G. 1991. [Sistem](http://www.sarjanaku.com/2011/03/sistem-ekonomi.html) Informasi Untuk Manajemen Modern. Jakarta: Erlangga

Muzt, Achmad. 2014. *Mengatur Jarak Spasi Pada CSS.* (*on line*) (http://mas-muzt.blogspot.co.id/2014/06/mengatur-jarak-spasi-pada-css.html, diakses 02 Mei 2016).

Nadia. 2012. *Database Management System (DBMS).* (*on line*) (<https://naddiiiaaa.wordpress.com/2012/01/03/dbms-database-management-systems/>, diakses 23 Oktober 2015)

Nugroho, Adi. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek dengan Metode USDP (Unifield Software Development Process)*. Yogyakarta: Andi

Nugroho, Adi. 2009. *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java*. Yogyakarta: Andi

Nugroho, Bunafit. 2008. *Latihan Membuat Aplikasi Web PHP dan Mysql dengan Dreamwaver*. Yogyakarta: Gava Media

Nurbaity, Sri. 2010. *Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian (SIMPEG) Berbasis Web*. (*on line*) (http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/1234 56789/5827/1/Siti%20Nurbaity-FST\_NoRestriction.pdf, diakses 21 Oktober 2015).

O’Brein, James A. 2005. *Pengantar* [*Sistem*](http://www.sarjanaku.com/2010/10/sistem-uroginetal.html) *Informasi*. Jakarta: Salemba 4

Peranginangin, Kasiman. 2006. *Aplikasi WEB dengan PHP dan MySQL*. Yogyakarta : Andi

Rahman, Syakir. 2014. *Cara Mencetak Seluruh Dan Sebagian Halaman*. (*on line*) (http://www.syakirurohman.net/2014/10/tutorial-mencetak-seluruh-sebagian-halaman-web.html, diakses 12 Mei 2016).

Sidharta, Lani. 1995. Pengantar [Sistem](http://www.sarjanaku.com/2012/06/pengertian-upah-teori-sistem-definisi.html) Informasi Bisnis. Jakarta: P.T. ELEX Media Komputindo

Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen, Edisi I*. Yogyakarta: Andi

Turban, Efraim et al. 2003. *Introduction to Information Technology, 2nd Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Wahid. 2012. *Tipe Data Dalam PHP*. (*on line*) (https://wahidhahahuhu.wordpress.com/tag/tipe-data-dalam-php/, diakses 02 Mei 2016).

Wahyudin, Ahmad. 2014. *Pengertian dan Konsep Sistem Basis Data.* (*on line*) (http://blogs.unpas.ac.id/ahmadwahyudin/2014/02/13/pengertian-dan-konsep-sistem-basis-data/, diakses 23 Oktober 2015

Widya, Eko. 2015. *Cara Menghitung Total Harga Penjualan*. (*on line*) (http://ekoninjarr.blogspot.com/2015/02/menghitung-total-harga-penjualan-dengan.html, diakses 04 Mei 2016).