

PUBLIKASI STATISTIK DIGITAL BADAN PUSAT STATISTIK

Ditulis Oleh:

Ana Uluwiyah, auluwiyah@gmail.com



Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat

Tahun 2012

DAFTAR ISI

Bab I PENDAHULUAN.....	3
Bab II REQUIREMENT SISTEM.....	3
Bab III PLANNING.....	4
Bab IV MODELLING.....	7
Bab V CONSTRUCTION.....	12
Bab VI TESTING.....	16
DAFTAR PUSTAKA.....	17

I. PENDAHULUAN

Proyek ini dikerjakan sebagai bentuk pengembangan dari sistem informasi sebelumnya. Proyek ini akan dibangun dengan menggunakan java programming sesuai dengan materi matakuliah yang diajarkan.

Proyek ini diusulkan berjudul Publikasi Statistik Digital. Publikasi Statistik Digital adalah sebuah web statistik yang berisi publikasi-publikasi digital yang dapat dilihat dan didownload. Rencananya publikasi statistik digital akan diimplementasikan di Badan Pusat Statistik (BPS) dan menjadi bentuk layanan diseminasi publikasi BPS secara digital.

II. REQUIREMENT SISTEM

Publikasi Statistik Digital dibangun atas dasar kebutuhan pengguna data dan subjek matter (Seksi Diseminasi dan Layanan Statistik). Publikasi statistik yang diterbitkan oleh BPS setiap tahunnya bertambah dan tentunya dengan bertambahnya publikasi, maka ruang penyimpanan yang dibutuhkan pun bertambah, hal ini menjadi kendala karena ruang penyimpanan tidak mungkin untuk ditambahkan setiap tahunnya.

Sejalan dengan meningkatnya jumlah pengguna internet di Indonesia yaitu 61, 08 juta orang terutama pada kota-kota besar, maka kebutuhan layanan Diseminasi publikasi statistik dituntut untuk dapat diakses dengan mudah, cepat, darimana saja dan kapan saja serta gratis melalui internet. Berdasarkan hasil Survey Kebutuhan Data (SKD) BPS, harapan pengguna data adalah data dan publikasi statistik dapat disajikan secara komplet diinternet. Dari sisi subject matter akan memudahkan dalam penyampaian publikasi yang telah terbit kepada masyarakat, karena pengguna publikasi umumnya dilingkungan peneliti, mahasiswa, pegawai dan instansi maka mereka sudah terbiasa dengan teknologi internet. Alasan tersebut yang mendasari dibangunnya Publikasi Statistik Digital.

Publikasi Statistik Digital akan memberikan beberapa fungsi atau fasilitas. Pengguna sistem dibedakan menjadi 3(tiga) yaitu pengguna data umum, admin dan subject matter. Untuk pengguna data umum dapat melihat dan mendownload publikasi non-PNBP dan membeli secara elektronik publikasi PNBP. Admin sebagai pengelola sistem, dan subject matter sebagai maintener content sistem.

III. PLANNING

Publikasi Statistik Digital akan dibangun berdasarkan kebutuhan pengguna yaitu subject matter dan pengguna data, dalam hal ini aplikasi dalam bentuk web dan tentunya akan menggunakan bahasa pemrograman web programming yaitu java. Tujuan dibangunnya dalam bentuk web adalah, pengguna tidak perlu menginstall dan hanya membutuhkan browser dan jaringan internet untuk mengakses web tsb.

Ada beberapa rencana rancangan untuk membangun aplikasi Publikasi Statistik Digital untuk memenuhi requirement pengguna dan subject matter diantaranya yaitu:

1. Aplikasi akan dibangun dengan berbasis web.

Alasan mengapa harus dengan web adalah:

- a. Lingkungan teknologi yang netral yaitu program aplikasi dapat berjalan di web browser tanpa memperhatikan spesifikasi sistem operasi dan aplikasi lain yang harus diinstall pada PC pengguna, serta pengguna tidak perlu menginstal aplikasi tsb.
- b. Arsitektur *Client-Server*. Aplikasi ini menerapkan prinsip client-server. Aplikasi akan diletakkan pada server website milik BPS dan akan memproses setiap permintaan user yang dijalankan dari machine masing-masing user menggunakan browser. Dalam hal ini, user tidak dibatasi. Apabila terdapat perubahan atau updating terhadap informasi aplikasi seperti penambahan, pengurangan, update dan penghapusan data publikasi hanya dilakukan pada machine server dan user tidak harus melakukan updating.

2. Aplikasi dibangun dengan java web programming.

Publikasi Statistik Digital akan dibangun dengan menggunakan bahasa java web programming dengan content dinamic. Teknologi java yang digunakan untuk membangun web Publikasi Statistik Digital ini adalah dengan menggunakan Java 2 Enterprise Edition (J2EE). Model aplikasi yang akan digunakan adalah *distributed multi-tier*. Aplikasi akan dibagi menjadi 3 (tiga) layer yaitu: layer presentasi(client browser), layer bussines logic (program yang berada pada web server), dan layer penyimpanan (database yang akan menangani data aplikasi tersebut), yang tujuannya untuk menciptakan sebuah aplikasi bagi

user. Teknologi yang digunakan untuk mendukung web-tier adalah Servlet dan JavaServerPage, sedangkan untuk membantu dalam tampilan adalah JavaScript dan CSS.

a. Servlet

Servlet adalah program java yang berjalan di web atau aplikasi server. Servlet berfungsi sebagai middle layer (penghubung) antar web browser atau client HTTP dengan database atau aplikasi pada server HTTP. Fungsi-fungsi servlet adalah membaca data yang dikirimkan oleh client; membaca request yang dikirim oleh browser; menghasilkan output yang akan ditampilkan ke pengguna dan mengirim dokumen kepada client.

b. JavaServerPage(JSP)

JSP adalah suatu teknologi web berbasis bahasa pemrograman java dan berjalan di platform java. JSP dipilih karena memiliki sifat-sifat sebagai berikut:

1. Portable karena dibuat dengan teknologi java
2. Memiliki akses ke API java yang lengkap
3. Dapat menggunakan komponen yang portable dan reusable (Java Bean)
4. Memiliki kinerja tinggi terhadap banyak request atau proses sekaligus dalam waktu yang sama.
5. Mudah dalam deployment dan maintenance

c. JQuery

JQuery adalah librari JavaScript yang memungkinkan kita untuk membuat program web pada suatu halaman web, tanpa harus secara eksplisit kita menambahkan event atau pun properti pada halaman web tersebut. JQuery dalam aplikasi ini digunakan untuk memvalidasi form data sebelum di-submitted ke server.

d. Cascading Style Sheet (CSS)

CSS adalah sekumpulan aturan-aturan yang digunakan untuk mengatur format content halaman aplikasi. Karena aplikasi dalam bentuk web base, maka tampilan (layer presentasi) menjadi ukuran baiknya sebuah web, sehingga untuk menjaga susunan format halaman-halaman web agar stabil dan spadan, maka digunakan CSS.

3. Database yang digunakan adalah MySql

Untuk membangun aplikasi Publikasi Statistik Digital, database yang dipilih adalah MySql. Pertimbangannya adalah aplikasi web yang dibangun oleh BPS menggunakan MySql.

4. Server yang dipilih adalah Tomcat

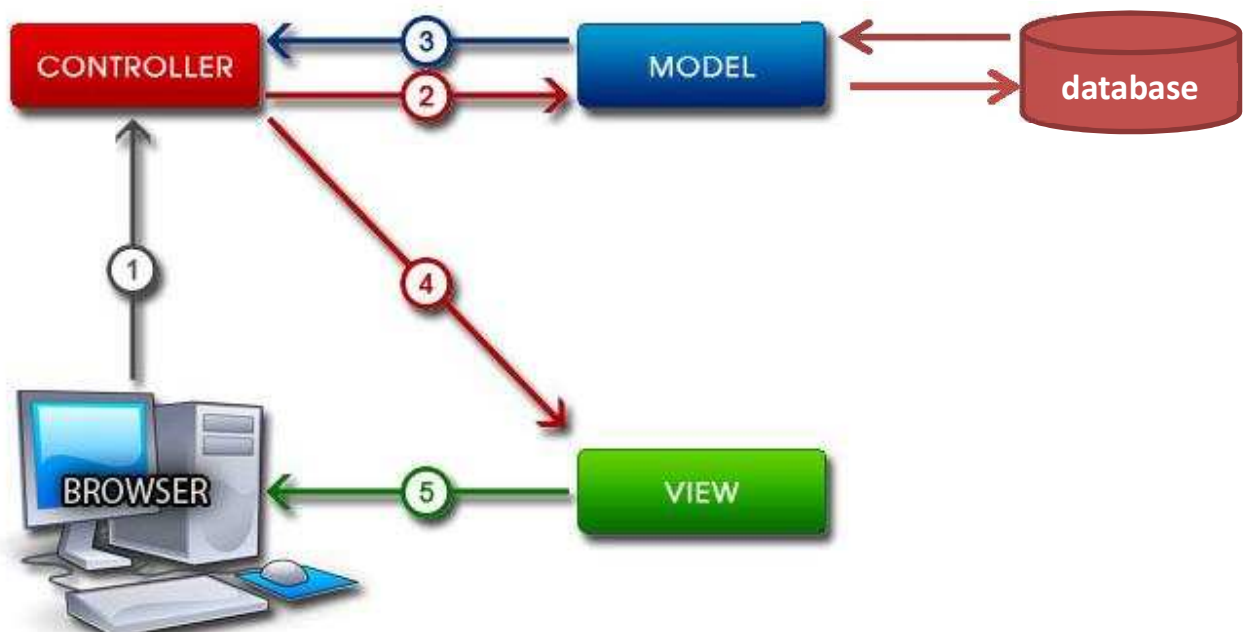
Server yang digunakan untuk membangun Publikasi Statistik Digital adalah Tomcat. Hal ini mengikuti teknologi bahasa pemrograman yang digunakan. Agar saling mendukung dengan mudah, maka dipilihlah tomcat sebagai server aplikasi Publikasi Statistik Digital.

5. Arsitektur yang digunakan adalah MVC

Publikasi Statistik Digital akan dibangun dengan arsitektur MVC. MVC (Model View Controller) merupakan sebuah arsitektur model yang membantu aplikasi untuk berkonstrasi pada tugas dan fungsi masing-masing. Tugas dan fungsi tersebut dibagi menjadi:

- a. Model: merepresentasikan data dan logika bisnis, biasanya berhubungan dengan database.
- b. View : menampilkan data atau mengatur tampilan ke pengguna
- c. Controller: berfungsi untuk menghubungkan antara view dengan model

Apabila digambarkan akan seperti berikut:

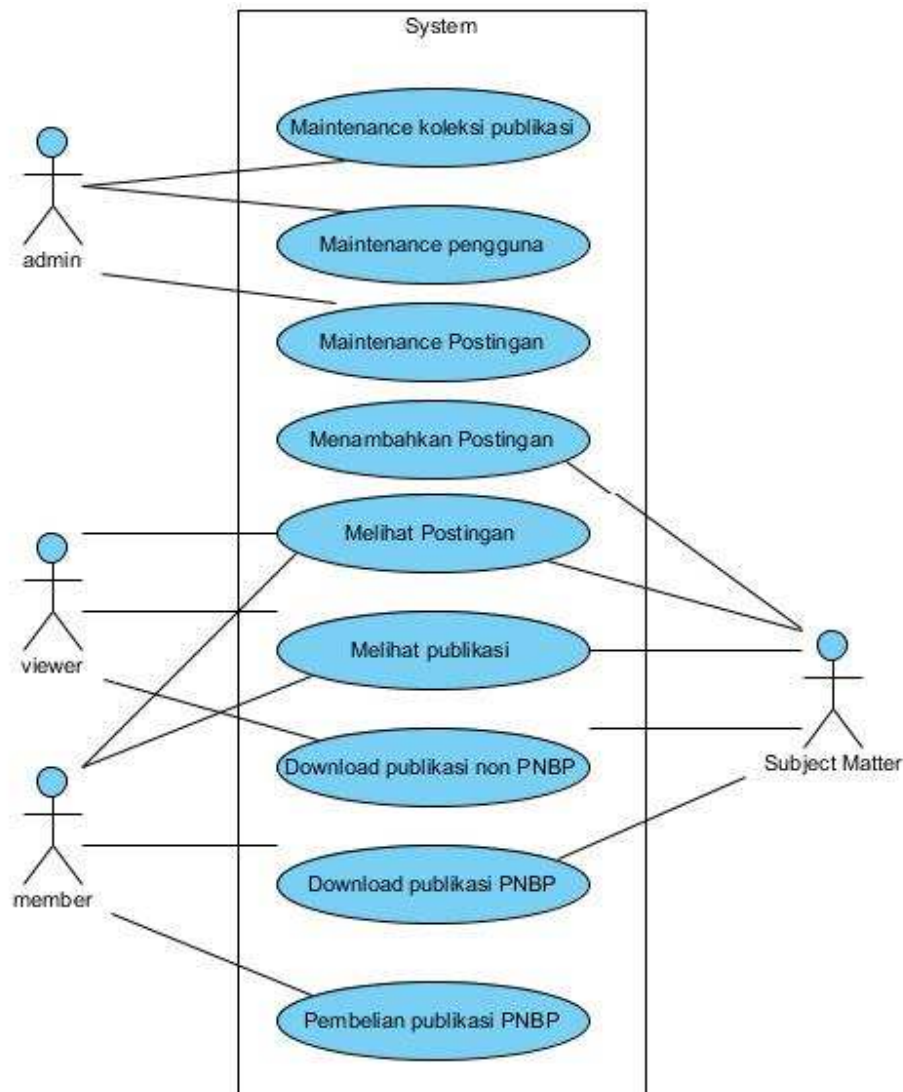


Gambar 1. Model MVC

IV. MODELING

Publikasi Digital Statistik dibangun dengan menggunakan bahasa java programming, yang merupakan bahasa pemrograman berorientasi objek, sehingga dalam tahap modeling akan digunakan UML untuk mendesain sistem. Berikut uraian dari model desain Publikasi Statistik Digital:

1. Use Case



Gambar 2. Use Case Diagram Publikasi Statistik Digital

Dalam gambar tersebut dapat dijelaskan bahwa Publikasi Statistik Digital membagi pengguna aplikasi menjadi 4 yaitu admin, viewer, member dan subject matter. Namun pada intinya, pengguna aplikasi disegmen menjadi 3 pengguna, karena viewer dan member adalah satu. Member adalah viewer yang akan

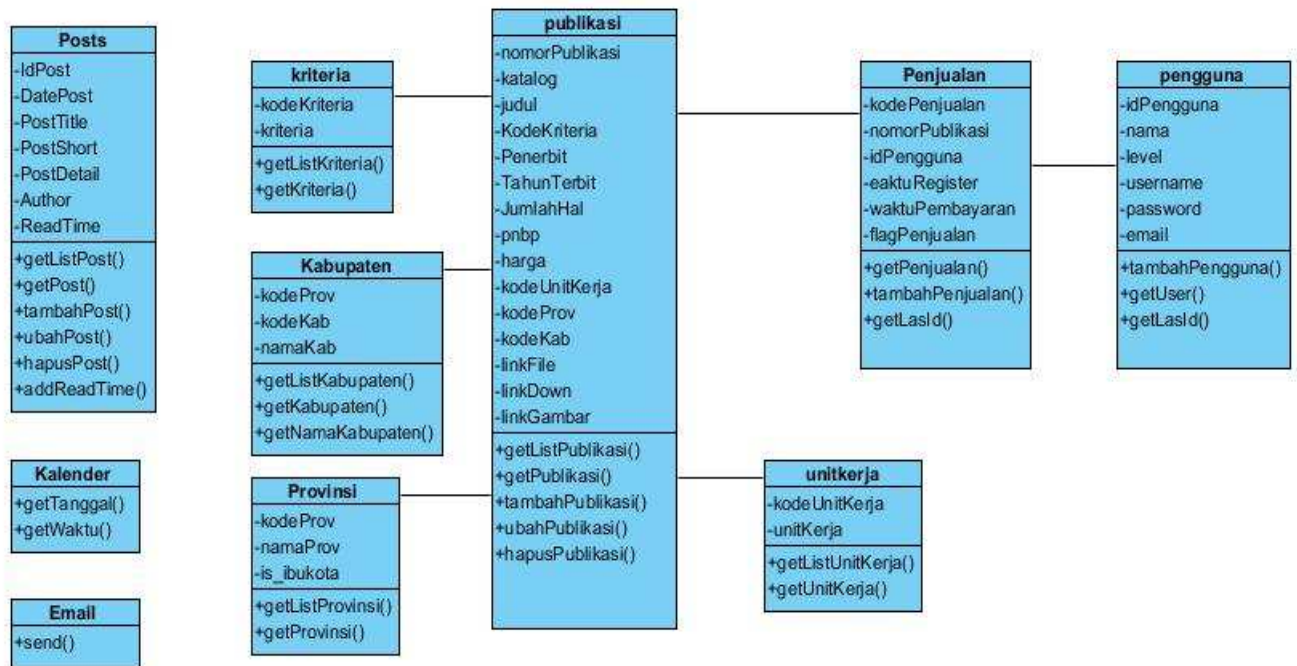
membeli publikasi PNBPN. Publikasi PNBPN adalah publikasi yang masuk daftar penerimaan negara bukan pajak. Ada beberapa publikasi BPS yang menjadi sumber PNBPN bagi negara, sesuai dengan PP No. 54 Tahun 2009, tentang jenis dan tarif PNBPN publikasi BPS yaitu lebih dari 200 judul publikasi.

Sistem akan memberikan fasilitas pada masing-masing level pengguna, yaitu:

- a. Admin. Sistem memberikan fasilitas untuk admin sebagai berikut:
 - Maintenance koleksi publikasi yaitu admin dapat menambahkan, mengupdate, mendelete publikasi
 - Maintenance Pengguna yaitu seorang admin dapat menghapus pengguna/member yang sudah lama tidak aktif dan menambahkan pengguna di level subject matter.
 - Maintenance Postingan yaitu admin berhak untuk meng-approve maupun mendelete maupun mengedit postingan yang ditulis oleh subject matter.
- b. Viewer. Sistem memberikan fasilitas untuk viewer sbb:
 - Melihat postingan, yaitu seluruh bentuk postingan, berita-berita terbaru mengenai data-data BPS dapat dilihat oleh viewer
 - Melihat Publikasi, yaitu seluruh publikasi baik PNBPN maupun non PNBPN dapat dilihat oleh viewer. File publikasi dikemas dalam bentuk read only.
 - Mendownload Publikasi non-PNBPN, yaitu publikasi yang bukan PNBPN dapat didownload secara gratis oleh viewer, kapan saja dan dimana saja
- c. Member. Fasilitas yang disediakan oleh member sama dengan viewer, namun ada penambahan fasilitas yaitu sbb:
 - Mendownload publikasi PNBPN. Fasilitas ini akan aktif setelah member membayar dengan mentransfer biaya publikasi tsb ke alamat rekening yang telah ditentukan. Setelah member membayar, member dapat mendownload publikasi tsb.
 - Membeli Publikasi PNBPN. Seorang member, dapat melakukan pembelian kembali pada publikasi yang baru, member tidak harus melakukan registrasi ulang, karena namanya telah terdaftar sebagai member dalam aplikasi
- d. Subject Matter. Yang termasuk subject matter disini adalah pimpinan, penanggung jawab bidang-bidang statistik dan fungsional statistisi. Semua fungsi yang dapat diterima oleh member dan viewer dapat dilakukan oleh subject matter, namun ada beberapa penambahan fungsi yaitu adalah sbb:

- Menambahkan postingan yaitu subject matter berhak dan wajib menambahkan berita-berita terbaru terkait informasi statistik yang sudah release dan siap didiseminasikan.

2. Class Diagram

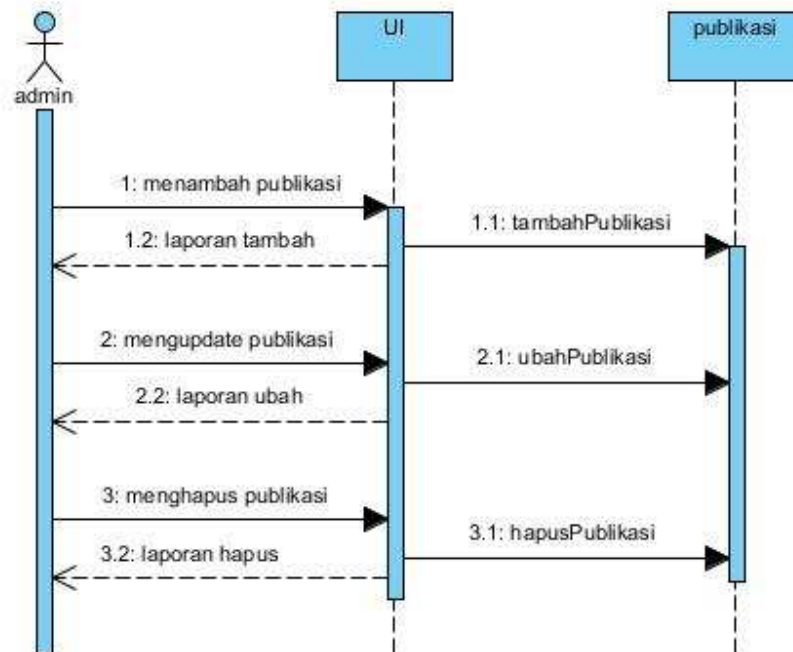


Gambar 3. Class Diagram Publikasi Statistik Digital

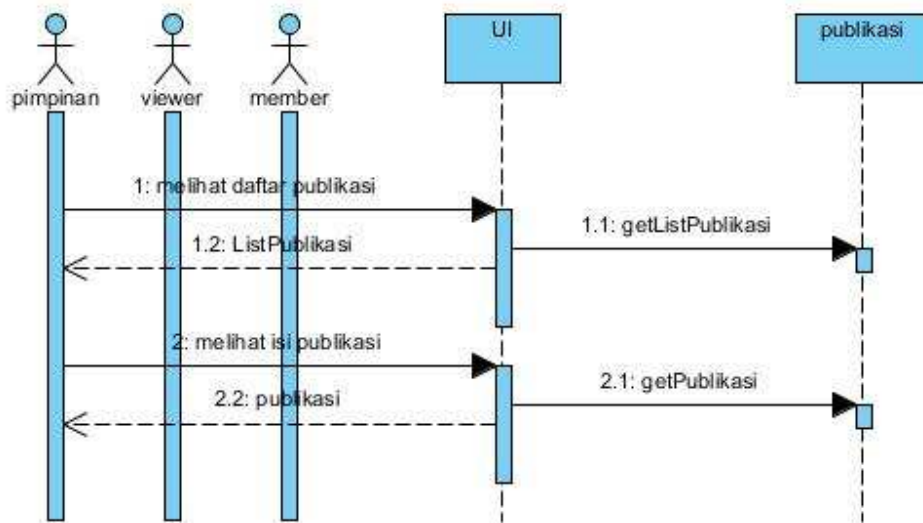
Dari gambar 3 diatas dapat dijelaskan bahwa sistem memiliki 8 kelas, yaitu publikasi, penjualan, pengguna, unitkerja, kriteria, kabupaten, provinsi dan post. Masing-masing class memiliki atribut dan metode . karena proses bisnis utama dalam sistem ini adalah untuk mendigitalkan fisik publikasi ke dalam bentuk digital, sehingga class diagram yang akan banyak diakses adalah publikasi.

3. Sequence Diagram

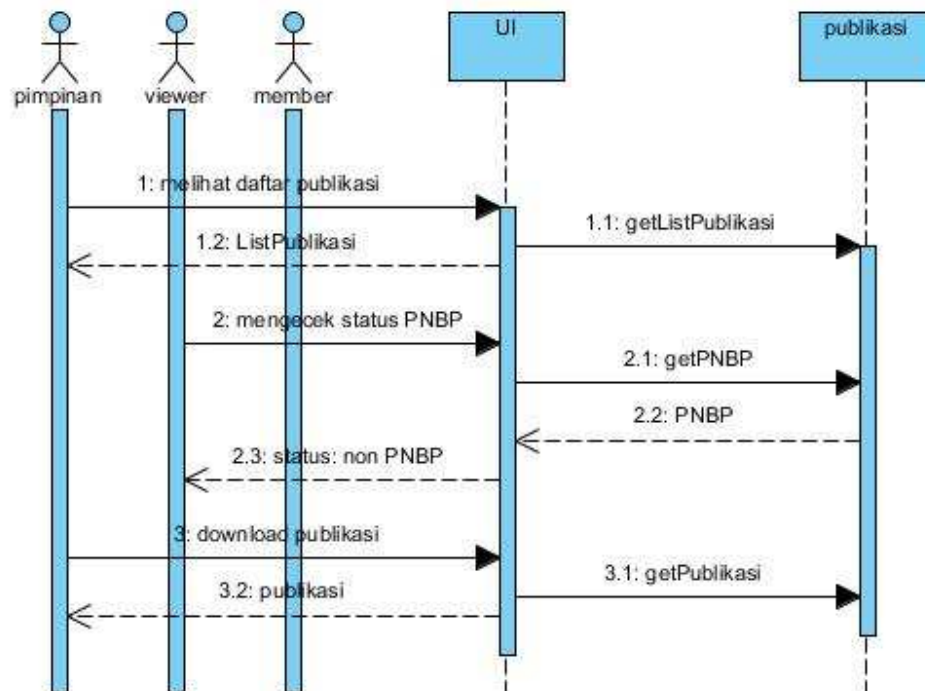
Berikut beberapa sequence diagram



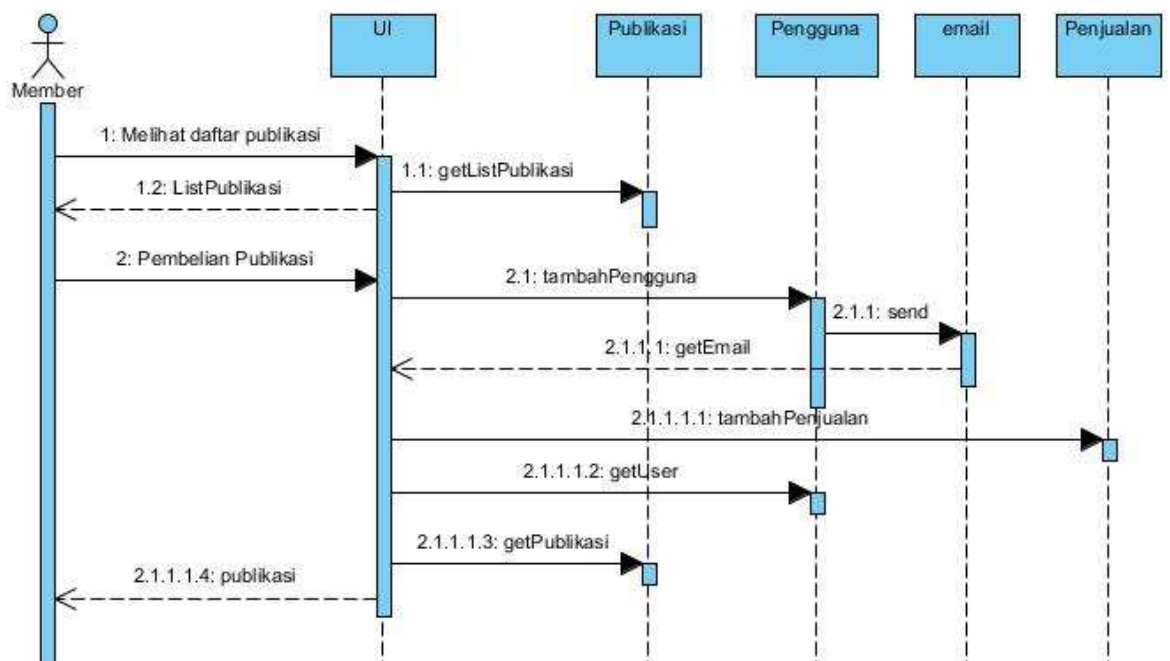
Gambar 4. Sequence Diagram Maintenance Publikasi



Gambar 5. Sequence Diagram Melihat Publikasi



Gambar 6. Sequence Diagram Download Publikasi



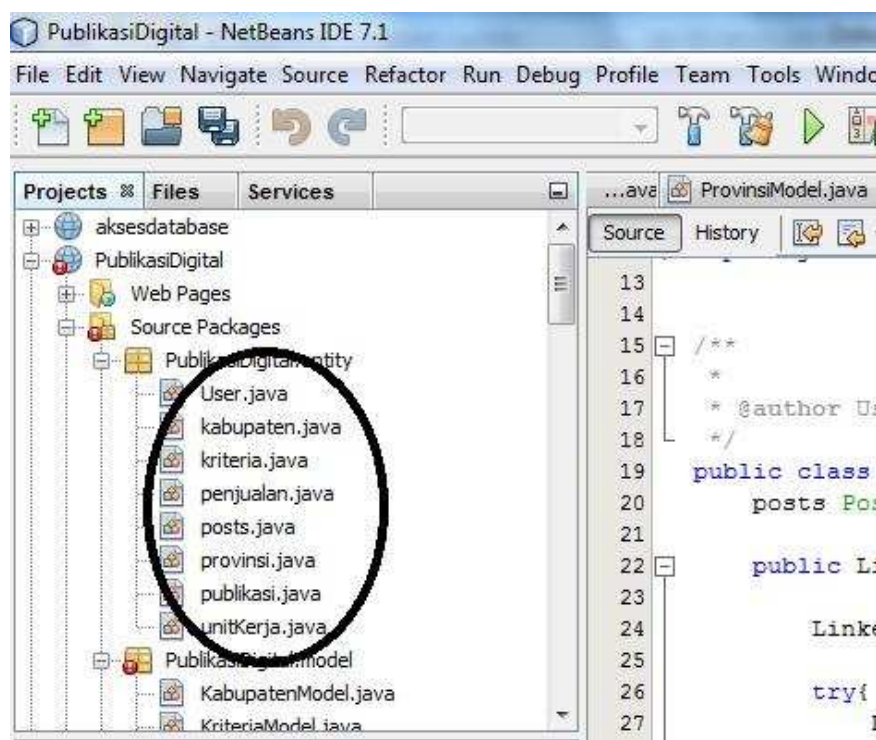
Gambar 7. Sequence Diagram Pembelian Publikasi PNB

V. CONSTRUCTION

Dalam tahap ini, yaitu konstruksi dibangun kurang lebih selama 1 bulan dan merupakan tahap yang paling sulit. Karena bekal pengetahuan mengenai java web programming yang dimiliki sangat minim, sehingga kesulitan yang dialami saat membangun aplikasi adalah bagaimana dan darimana harus memulai. Sedangkan yang dibangun kelompok lain adalah sebuah aplikasi java, sehingga menjadi sebuah perjuangan sendiri untuk memahami dalam mulai membangun aplikasi ini. Melalui penggalian lebih dalam mengenai teknologi Java khususnya J2EE, maka web ini mulai dibangun dari sangat sederhana dan akhir dari project ini pun masih terdapat banyak kekurangan sehingga apabila kurang puas terhadap hasilnya sangat dimaklumi, tetapi ini adalah sebuah hasil karya yang menjadi pioner dan pendorong kelompok kami untuk terus mengeksklore mengenai teknologi-teknologi lain java.

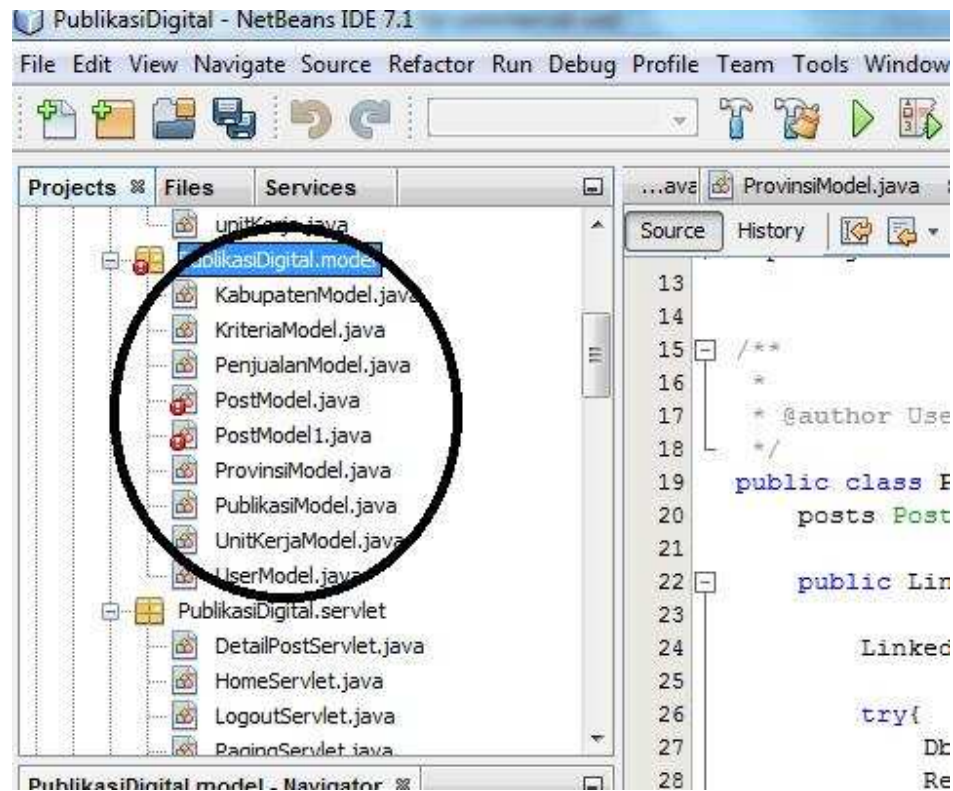
Berikut adalah beberapa kutipan alur dalam membangun web Publikasi Statistik Digital yang dibangun dengan tools IDE Netbeans 7.1

1. Create Project Java Web Application
2. Create Entity (class diagram)



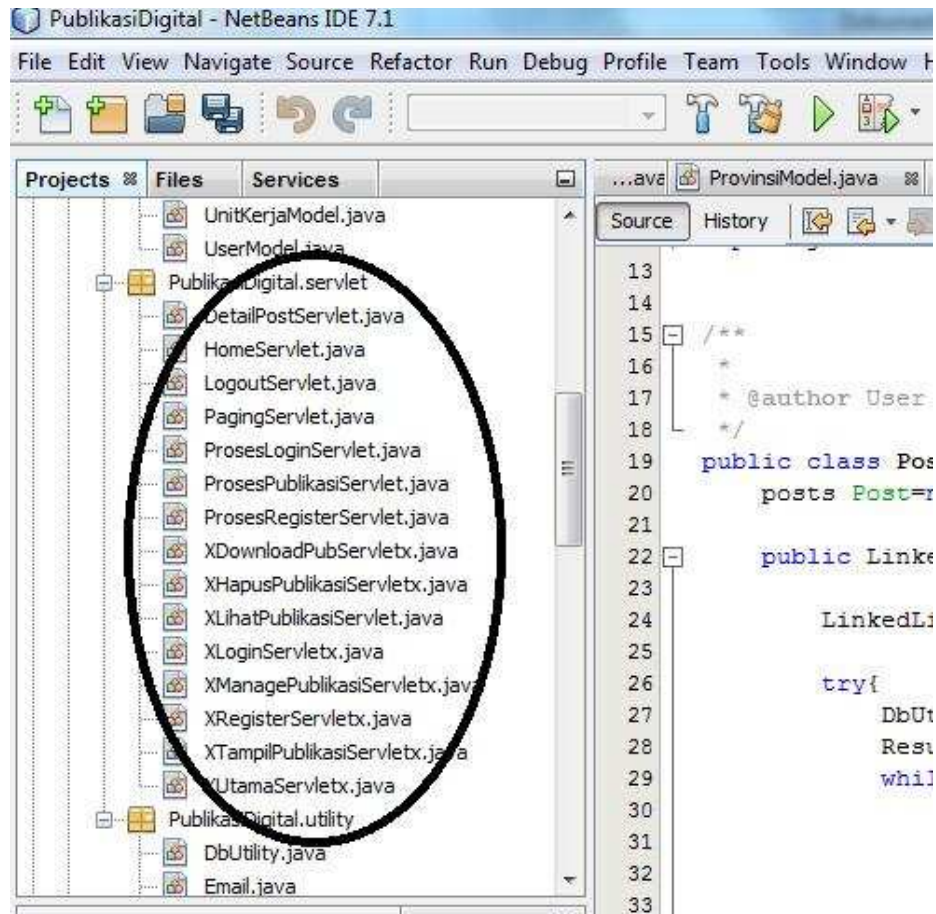
Gambar 8. File entity

3. Create Model



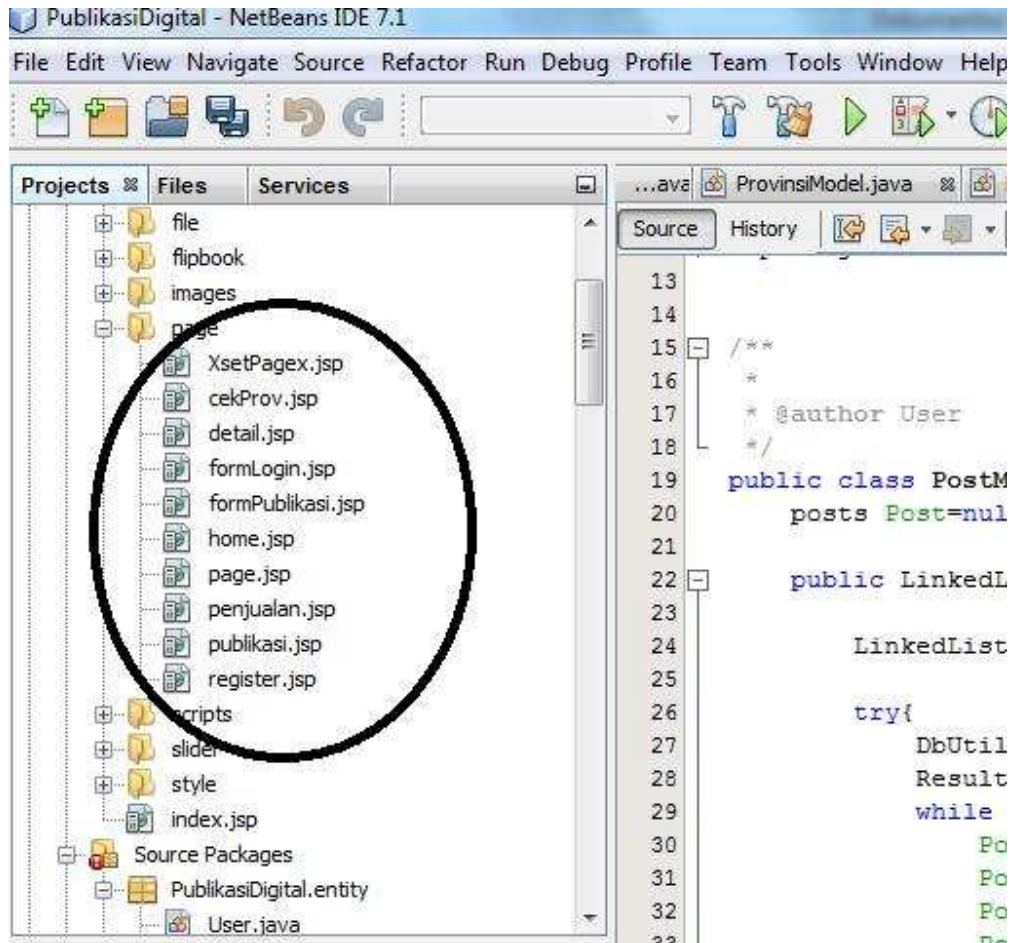
Gambar 9. File Model

4. Create Controller



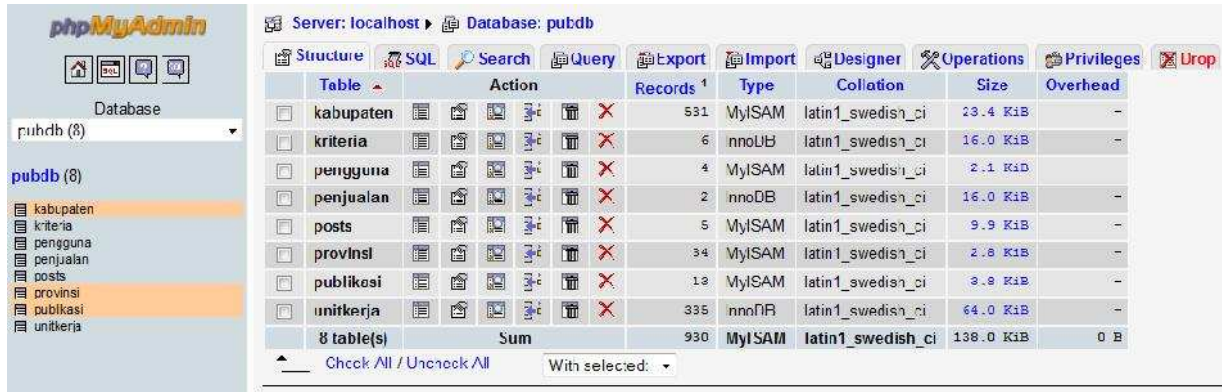
Gambar 10. File Controller --servlet

5. Create View



Gambar 11. File view---JSP file

Untuk membangun database yaitu MySQL, dibangun melalui MySQL administrator, berikut database yang dicreate:



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'pubdb'. The left sidebar lists the database and its tables. The main area displays the 'Structure' tab for the 'pubdb' database, showing a list of 8 tables with their respective record counts, types, collations, sizes, and overheads.

Table	Action	Records ¹	Type	Collation	Size	Overhead
<input type="checkbox"/> kabupaten		531	MyISAM	latin1_swedish_ci	23.4 KiB	-
<input type="checkbox"/> kriteria		6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> pengguna		4	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.1 KiB	-
<input type="checkbox"/> penjualan		2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KiB	-
<input type="checkbox"/> posts		5	MyISAM	latin1_swedish_ci	9.9 KiB	-
<input type="checkbox"/> provinsi		34	MyISAM	latin1_swedish_ci	2.8 KiB	-
<input type="checkbox"/> publikasi		13	MyISAM	latin1_swedish_ci	3.9 KiB	-
<input type="checkbox"/> unitkerja		335	InnoDB	latin1_swedish_ci	64.0 KiB	-
8 table(s)	Sum	930	MyISAM	latin1_swedish_ci	138.0 KiB	0 B

Gambar 12. Database Publikasi Statistik Digital

Server yang digunakan dalam web Publikasi Statistik Digital ini adalah Apache Tomcat. Apache Tomcat adalah sebuah open source web server yang di kembangkan oleh Apache Software Fondation (ASF). Alasan mengapa dipilih Tomcat sebagai server karena tomcat mengimplementasikan Java Servlet dan juga Java Server Page (JSP) spesifikasi dari Oracle Corporation, dan menyediakan java HTTP web server yang bisa dijalankan dengan kode java.

VI. TESTING

Dalam tahap testing, sistem telah dicobakan di beberapa laptop, dan semua berjalan dengan baik. BPS Pusat pun telah menyediakan server tomcat untuk layanan website yang dibangun dengan menggunakan java web programming. Sistem dicobakan dibuka di beberapa browser yang berbeda dan hasilnya sama, tidak ada perubahan tampilan.

Berikut ini adalah beberapa contoh pengujian yang dilakukan terhadap Sistem Publikasi Statistik Digital, yang dibagi dalam beberapa fungsi sesuai use case yang telah dibahas sebelumnya.

6.1 Tampilan halaman beranda. Dalam halaman beranda ini disediakan informasi mengenai data dan informasi terbaru.



Gambar 13. Halaman beranda

6.2 Tampilan fungsi/ menu publikasi

NOMOR	JUDUL	KRITERIA	PENERBIT	TAHUN	AKSI
86/12/Th.XV	Perkembangan Indeks Harga Perdagangan Besar November 2012	Berita Resmi Statistik	EPS	2012	view download
12345	Daerah dalam angka	Daerah Dalam Angka	tanjungpinang	2012	view download
7712TH.XV	Perkembangan Ekspor dan Impor Indonesia October 2012	Berita Resmi Statistik	EPS	2012	view download
1111111111	Jawa Barat Dalam Angka 2011	Daerah Dalam Angka	EPS Provinsi Jawa Barat	2011	view download
21725.1102	Produk Domestik Regional Bruto Kota Tanjungpinang 2011	Pendapatan Regional	EPS Kota Tanjungpinang	2011	view download
21720.1107	Profil Anak Kota Tanjungpinang 2011	Lainnya	EPS Kota Tanjungpinang	2011	view download
21720.1101	Tanjungpinang Dalam Angka 2011	Daerah Dalam Angka	EPS Kota Tanjungpinang	2011	view download
21720.1108	Statistik dan Analisis Gender Kota Tanjungpinang 2011	Lainnya	EPS Kota Tanjungpinang	2011	view download
21720.1109	Statistik Daerah Kota Tanjungpinang 2011	Statistik Daerah	EPS Kota Tanjungpinang	2011	view download
21720.1004	Statistik Daerah Kota Tanjungpinang 2010	Statistik Daerah	EPS Kota Tanjungpinang	2010	view download
21725.1002	Produk Domestik Regional Bruto Kota Tanjungpinang 2010	Pendapatan Regional	EPS Kota Tanjungpinang	2010	view download
21720.1001	Tanjungpinang Dalam Angka 2010	Daerah Dalam Angka	EPS Kota Tanjungpinang	2010	view download
21720.0901	Tanjungpinang Dalam Angka 2009	Daerah Dalam Angka	EPS Kota Tanjungpinang	2009	view download

Gambar 14. Halaman Publikasi

Dalam menu/fasilitas ini, pengguna data dan informasi diberikan 2(dua) fasilitas, yaitu view dan download. Perintah view dalam halaman ini yaitu untuk membuka file publikasi digital yang akan ditampilkan dalam flipping books dan read-only. Fungsi download disini adalah untuk mendownload file publikasi, apabila publikasi termasuk PNBP, maka akan muncul page register, seperti gambar 15.

6.3 Halaman register publikasi PNPB

PUBLIKASI STATISTI DIGITAL
Badan Pusat Statistik

Beranda Publikasi Search Contact Login

| Rabu, 12 Desember 2012 |

Download Publikasi

Download Publikasi Tanjungpinang Dalam Angka 2009.

Tanjungpinang Dalam Angka 2009 merupakan publikasi yang termasuk dalam publikasi PNPB (Penerimaan Negara Bukan Pajak). Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 54 Tahun 2009, hardcopy maupun file softcopy dari publikasi tersebut dikenakan tarif PNPB. Untuk mendapatkan file publikasi ini, Anda harus login terlebih dahulu.

User Name:

Password:

Login Hapus

Belum memiliki akun?? maka silahkan register terlebih dahulu dengan disertai dengan pembayaran sesuai tarif PNEP. Berapa nilai PNPB dan bagaimana pembayarannya akan dikirim ke email setelah proses registrasi.

Klik disini untuk register

Register

Gambar 15. Halaman register

6.4 Halaman Pendaftaran Pengguna dan pemesan

PUBLIKASI STATISTI DIGITAL
Badan Pusat Statistik

Beranda Publikasi Search Contact Login

| Rabu, 12 Desember 2012 |

Form Register

Isikan Data Anda disini.

Nama:

Alamat email:

Username:

Password:

Re-Password:

Register Hapus

Our Pages

- Beranda
- Publikasi
- Search
- Contact
- Login

Our Partners

- BPS
- Pusdiklat BPS
- STIS
- Sirusa BPS
- SG2010

About Us

Website ini dikerjakan oleh And Uluwiyani dan Nugroho Yucha Puspito sebagai tugas final mata kuliah Pemrograman Berbasis Web. Website dibangun dengan teknologi J2EE, yang melibatkan jsp, servlet, dan javascript. Database yang digunakan adalah MySQL.

Gambar 16. Halaman Pendaftaran/register

Setelah pengguna data mengisi form register, maka sistem secara otomatis mengirimkan pesan notification ke email pendaftar, yaitu seperti berikut:

Informasi pembelian publikasi PNBPS

DARI publikasidigital@gmail.com +

KE auluwiyah@yahoo.com

Informasi Pembelian Publikasi

Judul Publikasi : Tanjungpinang Dalam Angka 2010

Nilai yang harus dibayar : 135004

Transfer ke : Rekening xxx nomor xxxxxxxx a.n xxxxxxxxxxxxxx

Konfirmasi Akun Anda

Username : anau

Password : anau

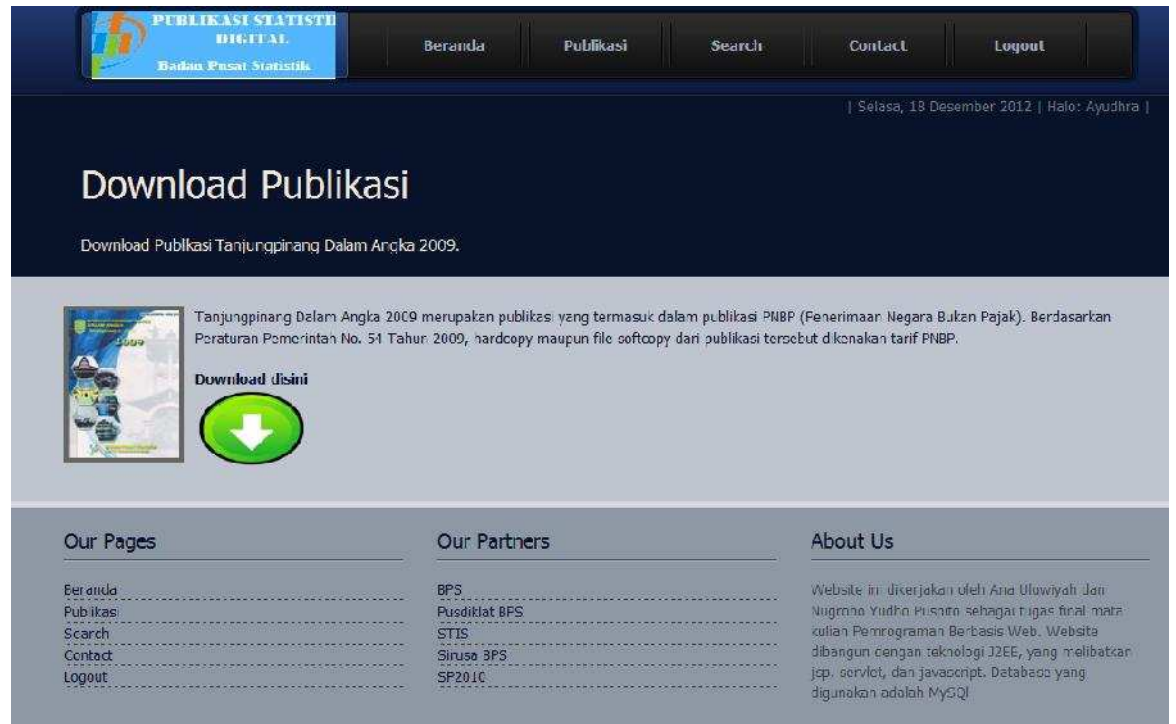
Gambar 17. Informasi pemesanan yang dikirimkan ke alamat pemesan

Kemudian apabila transaksi telah dilakukan pembayaran maka, permintaan pembeli akan di approve oleh admin. Setelah itu pengguna data dapat mendownload file publikasi PNBPS.

PUBLIKASI STATISTIK DIGITAL Badan Pusat Statistik					
Beranda	Publikasi	Search	Contact	Logout	
Rabu, 12 Desember 2012 Halo: Ana Uluwiyah					
Daftar Pembelian Publikasi					
Berikut merupakan daftar pembelian publikasi yang belum diapprove.					
NOMOR	JUDUL	NAMA	EMAIL	JUMLAH DIBAYAR	AKSI
21720.1107	Profil Anak Kota Tanjungpinang 2011	asasesss	asasess@yahoo.com	135002	Approve
21720.1001	Tanjungpinang Dalam Angka 2010	anau	anulawiyah@yahoo.com	135003	Approve
21720.1001	Tanjungpinang Dalam Angka 2010	anau	anulawiyah@yahoo.com	135004	Approve
Our Pages		Our Partners		About Us	
Beranda Publikasi Search Contact Logout		BPS Presiden RI DPR Senat RI SP30 ID		Website ini dikelola oleh Ana Uluwiyah dan Nugroho Yucho-Rusoto sebagai tugas final mata kuliah Pemrograman Berbasis Web. Website dibangun dengan teknologi J2SE, yang melibatkan jsp, servlet, dan javascript. Database yang digunakan adalah MySQL.	

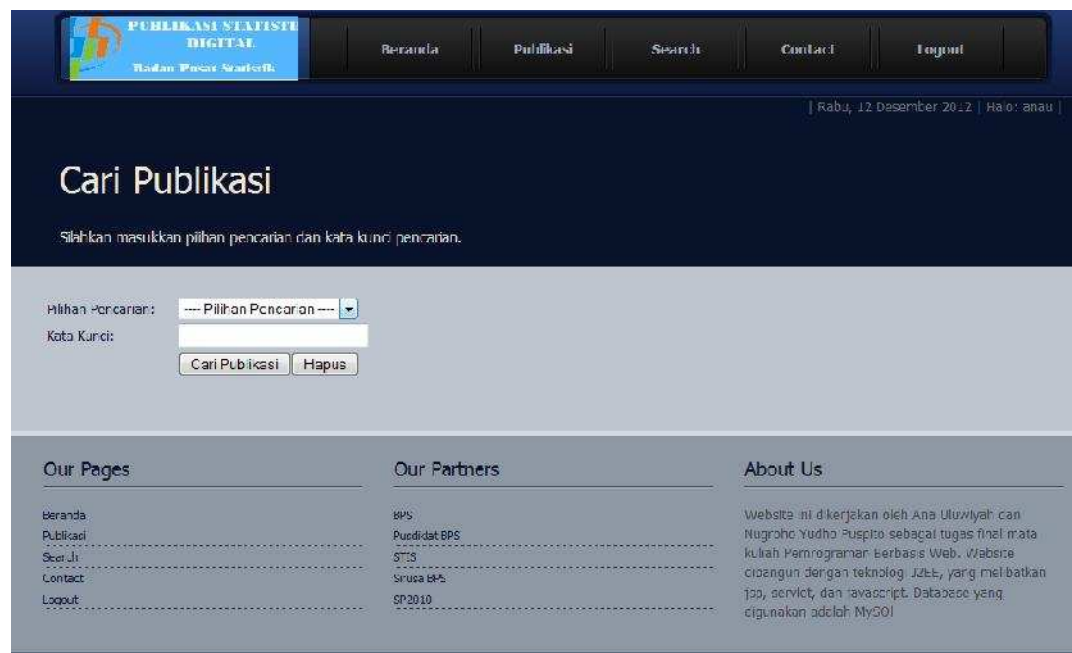
Gambar 18. Halaman approval pemesan yang dibuka melalui admin

Setelah admin meng-approve, maka pengguna data dapat mendownload publikasi PNBPN dengan tampilan sbb:



Gambar 19. Halaman download publikasi

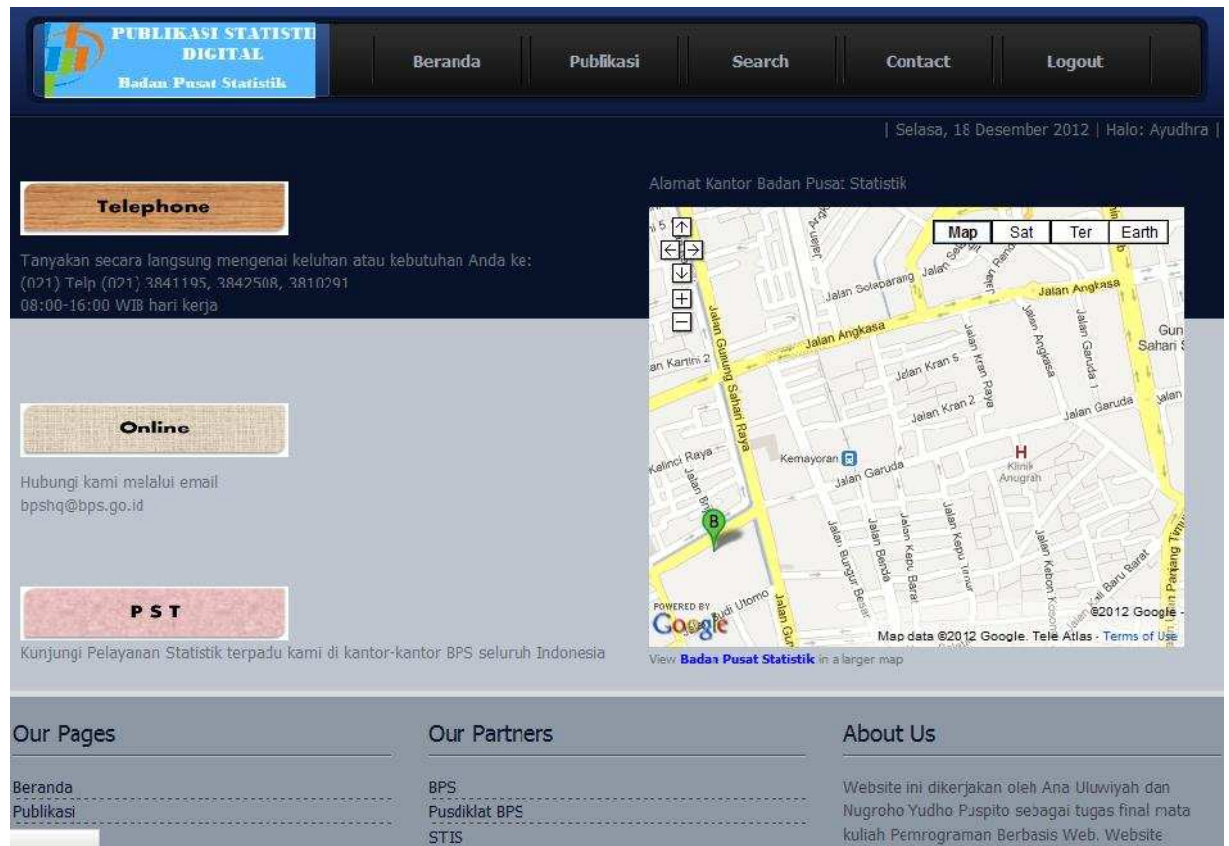
6.5 Halaman menu/fungsi search publikasi



Gambar 20. Halaman search

Dalam menu search ini fungsinya untuk memberikan kemudahan bagi pengguna untuk menemukan publikasi-publikasi yang dihendak dicari/ditemukan. Dalam hal ini dikategorikan menjadi 6 kategori yaitu judul, kriteria, tahun, penerbit, provinsi dan kabupaten.

6.6 Halaman menu/fungsi contact



Gambar 21. Halaman contact

Dalam menu ini disediakan 3(tiga) contact yaitu via telp, email dan datang langsung ke perpustakaan di kantor BPS seluruh Indonesia.

6.7 Halaman Login

The screenshot shows a web application interface for 'Publikasi Statistik Digital' (Digital Statistical Publication) under 'Badan Pusat Statistik' (Central Statistical Agency). The page is titled 'Form Login' and prompts the user to 'Masukkan username dan password Anda.' (Enter your username and password). It features two input fields for 'User Name' and 'Password', followed by 'Login' and 'Hapus' (Clear) buttons. The top navigation bar includes links for 'Beranda', 'Publikasi', 'Search', 'Contact', and 'Login'. The footer contains copyright information: 'Copyright © 2012 Badan Pusat Statistik | Designed by Free CSS Templates'.

PUBLIKASI STATISTIK DIGITAL
Badan Pusat Statistik

Beranda Publikasi Search Contact Login

[Rabu, 12 Desember 2012]

Form Login

Masukkan username dan password Anda.

User Name:

Password:

Login Hapus

Our Pages

- Beranda
- Publikasi
- Search
- Artikel
- Login

Our Partners

- BPS
- Pusdiklat BPS
- STIS
- Sinusa BPS
- SP2D 10

About Us

Website ini dikerjakan oleh Ana Ulwiyah dan Nugroho Yudho Puspito sebagai tugas final mata kuliah Pemrograman Berbasis Web. Website dibangun dengan teknologi PHP, yang melibatkan jsp, servlet, dan javascript. Database yang digunakan adalah MySQL.


Copyright © 2012 Badan Pusat Statistik | Designed by Free CSS Templates

Gambar 22. Halaman login

Fungsi ini digunakan untuk melakukan login ke sistem, dalam hal ini yang telah memiliki account pada sistem ini, tujuannya sesuai level yang dimiliki oleh pengguna. Seperti admin dapat menambah, mendelete maupun menambahkan publikasi dan user, seperti pada gambar berikut:

<div> <div>  PUBLIKASI STATISTIK DIGITAL Badan Pusat Statistik </div> <div> Beranda Publikasi Search Contact Logout </div> </div>						
<div> <div>Rebu, 12 Desember 2012</div> <div>Halo: Ana Ulwiyah</div> </div>						
Daftar Publikasi BPS						
<div> <div>Pilih Kriteria</div> <div>Pilih Provinsi</div> <div>Pilih Kabupaten</div> <div>Cari Publikasi</div> </div>						
NOOR	JUDUL	KRITERIA	PENERBIT	TAHUN	AKSI	
7712Th.XV	Perkembangan Ekspor dan Impor Indonesia Oktober 2012	Berita Resmi Statistik	BPS	2012	view	download
80/12/Th.XV	Perkembangan Indeks Harga Perdagangan Besar November 2012	Berita Resmi Statistik	BPS	2012	view	download
12345	aneh dalam angka	Daerah Dalam Angka	tanjungpinang	2012	view	download
21/20.1101	Tanjungpinang Dalam Angka 2011	Daerah Dalam Angka	BPS Kota Tanjungpinang	2011	view	download
21720.1100	Statistik dan Analisis Gender Kota Tanjungpinang 2011	Lainnya	BPS Kota Tanjungpinang	2011	view	download
21720.1109	Statistik Daerah Kota Tanjungpinang 2011	Statistik Daerah	BPS Kota Tanjungpinang	2011	view	download
1111111111	Isua Batai Dalam Angka 2011	Daerah Dalam Angka	BPS Provinsi Jawa Barat	2011	view	download
21725.1102	Produk Domestik Regional Bruto Kota Tanjungpinang 2011	Pencapaian Regional	BPS Kota Tanjungpinang	2011	view	download
21720.1107	Profil Anak Kota Tanjungpinang 2011	Lainnya	BPS Kota Tanjungpinang	2011	view	download

Gambar 23. Maintenance Publikasi

<div> <div>  PUBLIKASI STATISTIK DIGITAL Badan Pusat Statistik </div> <div> Beranda Publikasi Search Contact Logout </div> </div>						
<div> <div>Rebu, 12 Desember 2012</div> <div>Halo: Ana Ulwiyah</div> </div>						
Daftar User						
Berikut merupakan daftar user yang terdaftar dalam sistem.						
NAMA	USERNAME	PASSWORD	LEVEL	EMAIL	AKSI	
Nugroho	nuguy	farras	1		view	delete
Ana Ulwiyah	ana	ana	1		view	delete
Bapak	bbp	bbp	2		view	delete
asasess	aaaaa	ddcd	3	asasa@yahoo.com	view	delete
anau	anau	anau	3	anulwryah@yahoo.com	view	delete
anau	anau	anau	3	anulwryah@yahoo.com	view	delete
<div>Tambah Publikasi</div>						
<div>Our Pages</div> <div> Beranda Publikasi Contact </div>			<div>Our Partners</div> <div> BPS Fusdiket BPS GITS </div>		<div>About Us</div> <div> Website ini dikerjakan oleh Ana Ulwiyah dan Nugroho Yudho Puspito sebagai tugas final mata kuliah Pemrograman Berbasis Web. Website </div>	

Gambar 24. Maintenance User

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Hans-Erik Ericson dkk, UML 2 Toolkit, Wiley Publising, 2004
- [2] <http://www.jeni.or.id/>
- [4] Kurniawan, Eko, Membuat Aplikasi Java Web Enterprise, 2004
- [5] <http://www.templatemo.com/>
- [6] <http://docs.oracle.com/javase/tutorial/>
- [7] <http://docs.oracle.com/javaee/5/tutorial/doc/bnagx.html>
- [8] <http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/>