

WordPress Speed Up



Kengyu Nakamura

CEO Prime Strategy Co., Ltd.

1. Presentasi Hari Ini

Akhir-akhir ini, kita sering mendengar pernyataan berikut:

Katanya Wordpress selain blog, juga bisa dikembangkan menjadi CMS, atau Aplikasi Web. Tetapi katanya berat. Apa bisa digunakan untuk website dengan traffic 10juta per-bulan?

Atau...

Mungkinkah Wordpress digunakan untuk website dengan pengunjung 50 per-detik?

Atau pernyataan sejenis lainnya

Di Jepang...

Website dengan trafik 50 akses per-detik, 10 juta PV per-bulan, juga menggunakan Wordpress

Itulah tema presentasi ini

2. Perkenalan

Kengyu Nakamura - Biodata



CEO Prime Strategy Co.,Ltd.

-> Wordpress Integration Service Provider

Penulis Buku “Wordpress Textbook 1 & 2”

-> Penjualan Lebih dari 30.000



@kengyu_n



Kengyu.Nakamura

Penulis Buku:



WordPress Textbook **Belajar Sambil Membuat Website Professional**

(Penerbit : Softbank Creative Co., Ltd.)

Mulai Terbit : 30 Maret 2012

Amazon

Juni 2012 : Terlaris kategori IT/Komputer

Sampai September 2012, Terjual 20.000 Lebih

Penulis Buku:



WordPress Textbook 2

Belajar Sambil Membuat Website Professional - Website Versi Smartphone -

(Penerbit : Softbank Creative Co., Ltd.)

Mulai Terbit : 29 Agustus 2013

Amazon

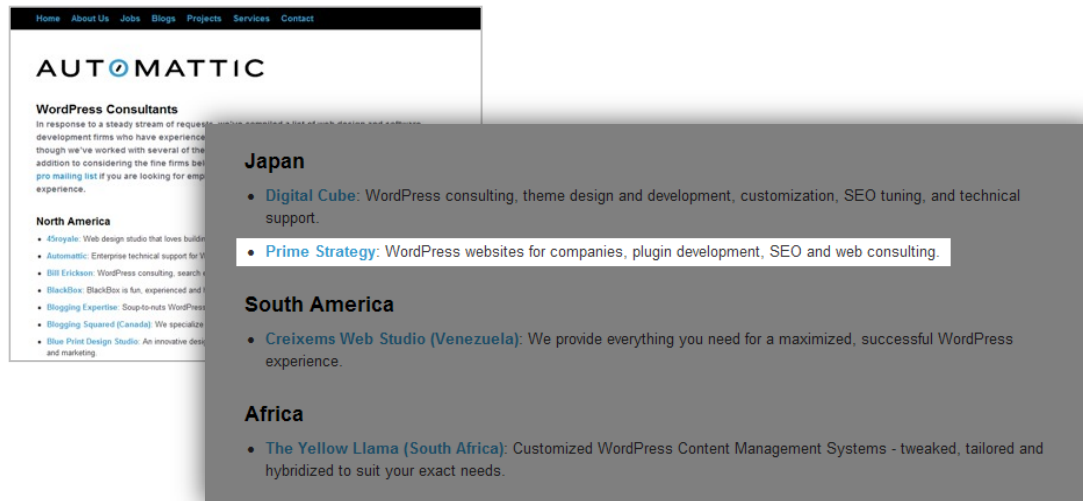
3 September 2013 : Buku Terlaris

WordPress Consultant

AUTOMATIC

- Terdaftar Sebagai Code Poet Consultant, Automatic Inc.
USA –

Prime Strategy Adalah Salah Satu Dari Perusahaan Wordpress Consultant Di Dunia



The screenshot shows the AUTOMATIC website's 'WordPress Consultants' page. The page lists consultants in various regions:

- Japan**
 - [Digital Cube](#): WordPress consulting, theme design and development, customization, SEO tuning, and technical support.
 - [Prime Strategy](#): WordPress websites for companies, plugin development, SEO and web consulting.
- South America**
 - [Creixems Web Studio \(Venezuela\)](#): We provide everything you need for a maximized, successful WordPress experience.
- Africa**
 - [The Yellow Llama \(South Africa\)](#): Customized WordPress Content Management Systems - tweaked, tailored and hybridized to suit your exact needs.

Other regions listed include North America, Europe, and Asia, each with a list of consultant names and brief descriptions of their services.

WordPress Portfolio

Bank Negara Indonesia (BNI46)

Website

BNI TOKYO Bahasa Indonesia 検索

BNIについて 送金方法 キャンペーン Q&A

GRAND OPENING
BNI Osaka Sub-Branch

TEL: (03)3214-5621
FAX: (03)3212-6428
〒100-0005
東京都千代田区丸の内3-1-1
国際ビル1F アクセスマップ
営業時間 午前9時～午後3時

October / 2013

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Japanese Holiday
Indonesian Holiday Both Holiday

送金シミュレーション

最新情報
外国送金キャンペーン2013年第1回当選者の皆様おめでとうございます!
2013-08-19
大阪出張所開設のご案内
2012-12-21

今日のレート

ポルでのレートのお問合せはこちらへ
空メールを送ってください。
kurs@ptbni.co.id

対円為替レート(送金)		対円為替レート(両替)	
通貨	TTS	通貨	Cash Selling
USD	99.30	IDR	0.01089
IDR	0.00873		
(IDR per JPY)	114.54		

2013-10-11 09時20分 Unit ¥1.00

2013-10-11 09時20分 Unit ¥1.00

送金方法

- ▶ エクスプレス送金
- ▶ ご来店による送金
- ▶ 現金書留による送金
- ▶ Q&A

送金シミュレーション エクスプレス送金

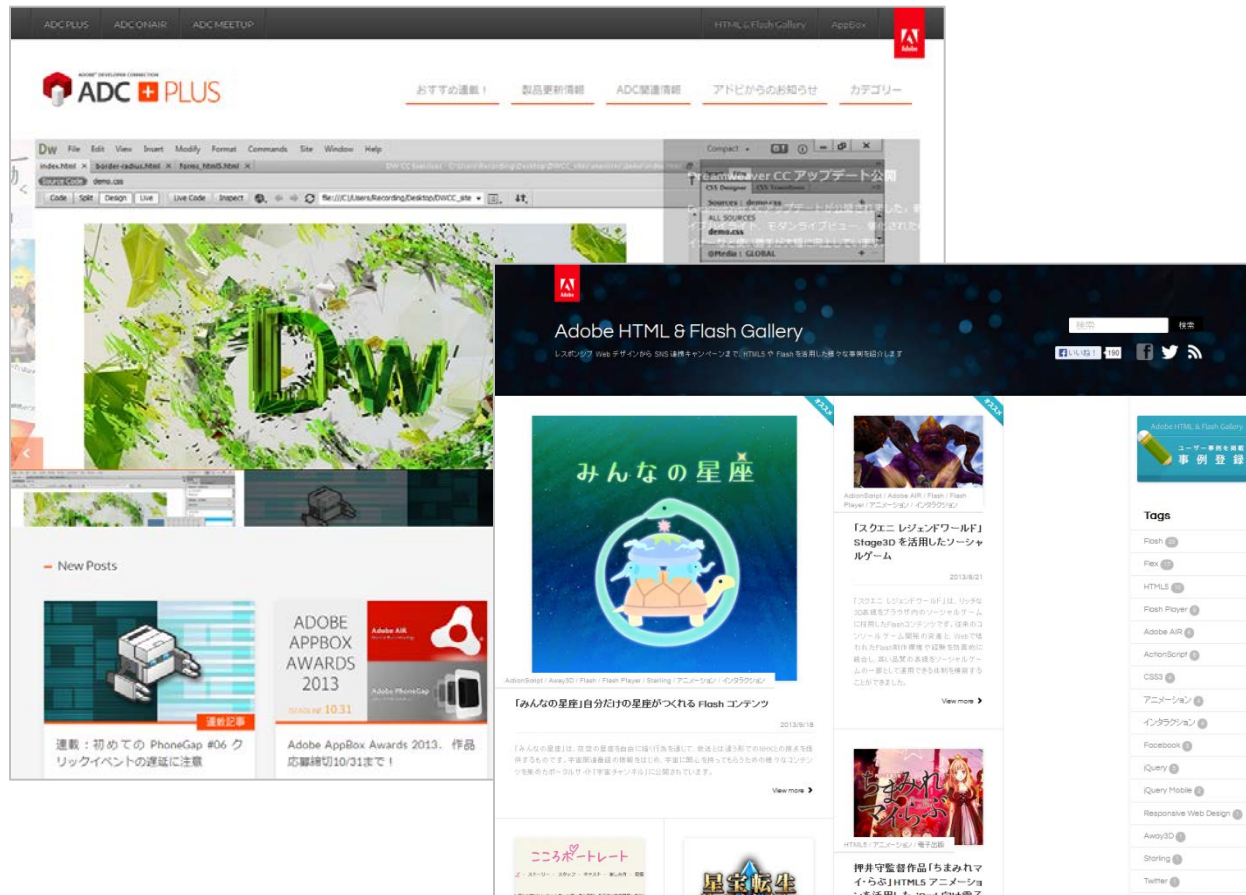
サイトマップ | BNIについて | お問い合わせ

Copyright PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk. Tokyo Branch ©2012

Wordpress Portfolio

Adobe Systems

Information Website, Solution Sample Website



Wordpress Portfolio

Microsoft

WordPress On Windows Azure Textbook Dan Sampel Website

The screenshot shows a Microsoft Windows Azure website page. At the top, there is a navigation bar with 'Windows Azure' logo, a search bar containing 'Bing で MSDN を検索', and a 'bing' logo. Below the navigation bar, there are links for 'ホーム', 'ライブラリ', 'スキルアップ', 'ダウンロード', 'コミュニティ', 'フォーラム', 'MSDN サイト マップ', and 'msdn'. A secondary navigation bar contains 'サンプル コード集', '逆引きサンプル コード', 'コードで学ぶ Windows Azure アプリケーション 開発入門', and 'こんなときには Windows Azure Platform'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Windows Azure Platform デベロッパー センター > スキルアップ > こんなときには Windows Azure Platform > Windows Azure Web サイトで WordPress 日本語版を使う (FTP 編)'. The page title is 'Windows Azure Web サイトで WordPress 日本語版を使う (FTP 編)' with a sub-header '更新日: 2013 年 4 月 4 日'. The '概要' section explains that the page provides instructions for using WordPress on Windows Azure, including details about the Japanese version and the use of FTP. A 'Note' box contains additional instructions. The '目次' (Table of Contents) lists four main steps: 1. Windows Azure 管理ポータルで新規 Web サイトの作成, 2. WordPress 日本語版のダウンロードと展開, 3. Windows Azure Web サイトへの WordPress 日本語版ファイル配置 (with sub-steps a, b, and c), and 4. Windows Azure Web サイトでの WordPress 日本語版インストール. On the right side, there are two blue callout boxes: 'PHP で Windows Azure を利用する' and 'OSS やリーシャル アプリケーションで Windows Azure を利用する', each followed by a list of related topics.

3. WordPress Performance

WordPress Performance

Tanpa Perubahan Pada Sebuah VPS Small Instance...



1. Load Time	800ms
2. Jumlah Request	1.2 Request / Detik

4. Improvisasi Server Tanpa Page Cache

Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*

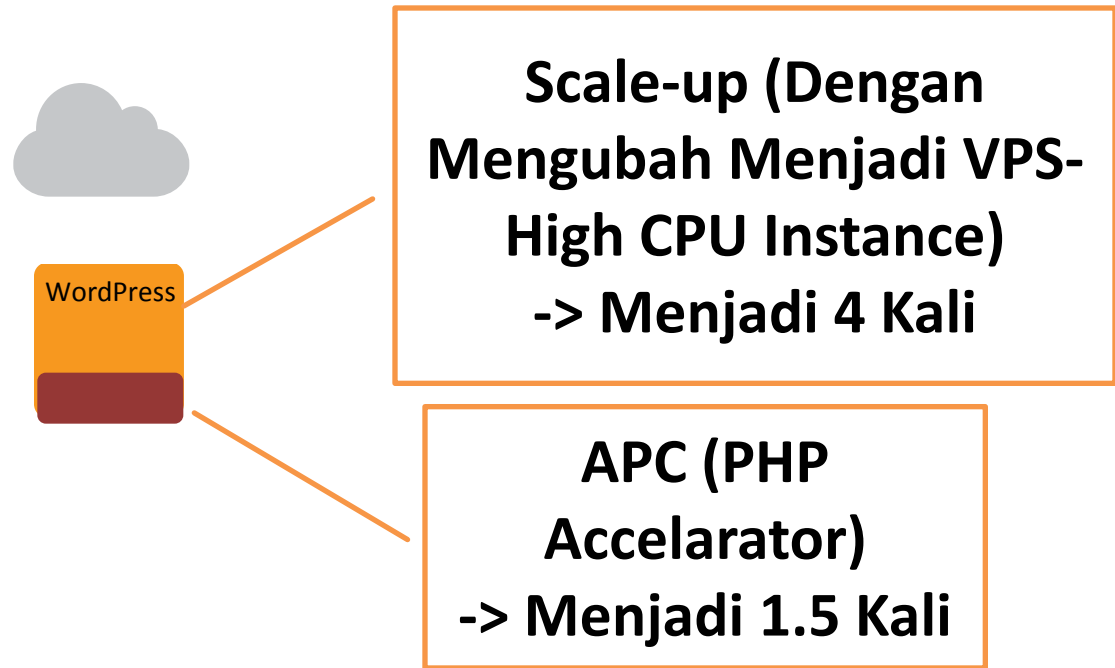


WordPress

**Scale-up (Dengan
Mengubah Menjadi VPS-
High CPU Instance)
-> Menjadi 4 Kali**

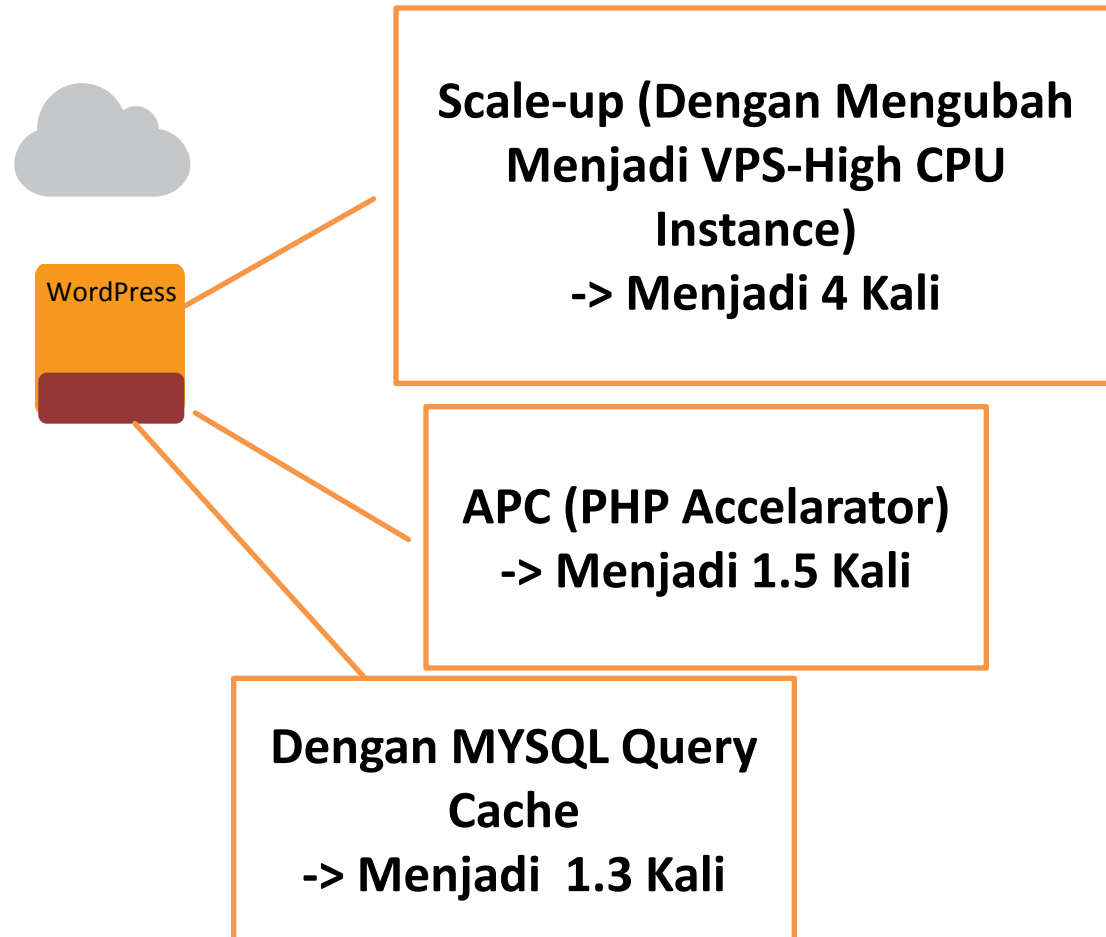
Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*



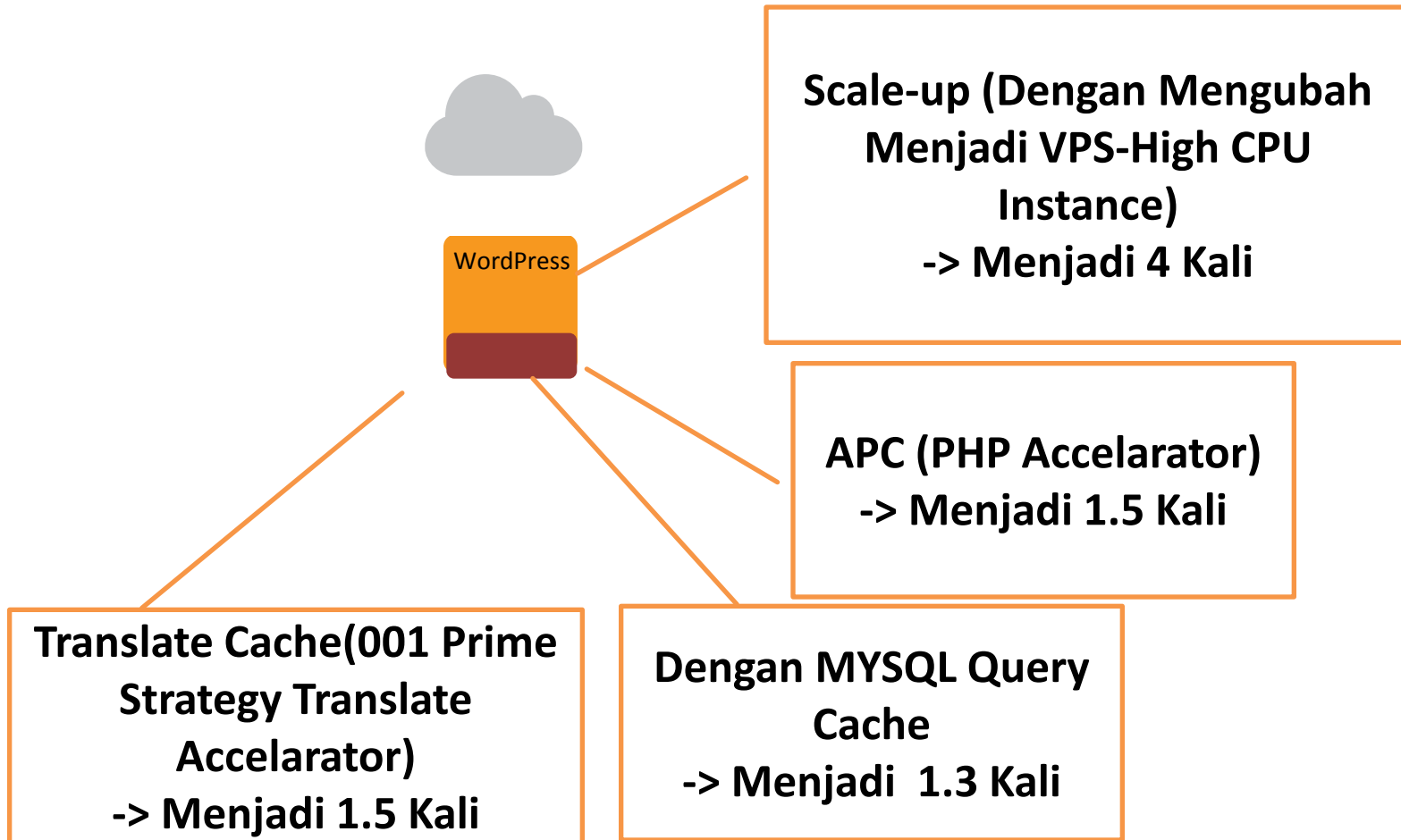
Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*



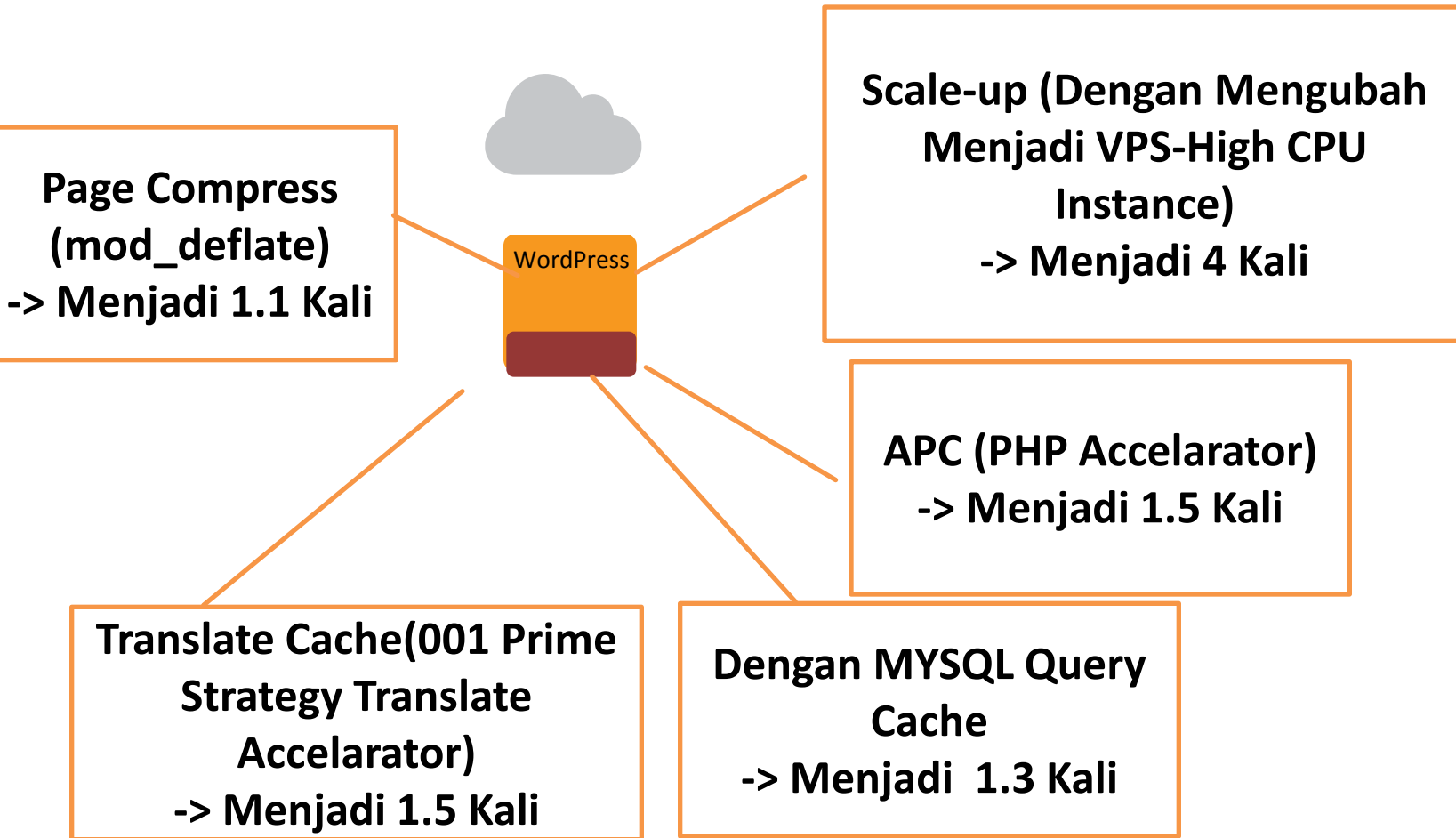
Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*



Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*



Improving WordPress Performance

Improvisasi Server Tanpa *Page Cache*

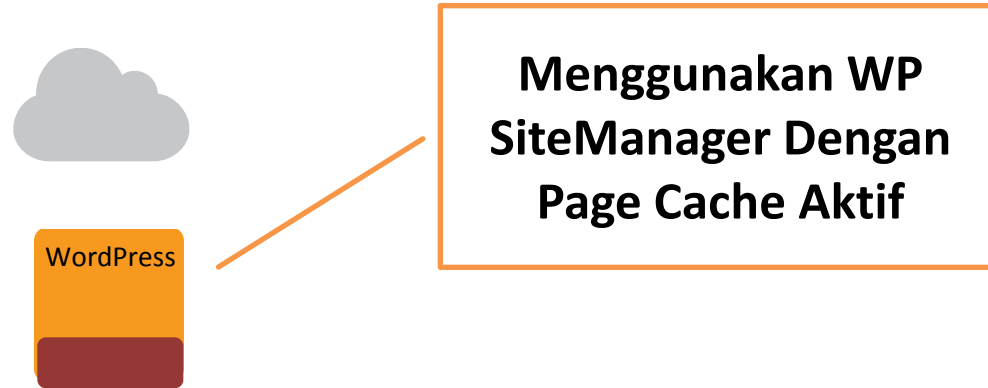


1. Load Time	80ms
2. Request	20 Request / Detik

5. Improvisasi Dengan Page Cache

Improving WordPress Performance

Improvisasi Dengan Page Cache



1. Load Time	15ms
2. Request	150Request/Detik

Page Cache Bisa Tiap Device (WP SiteManager)

The screenshot shows the WordPress.org Plugin Directory page for the WP SiteManager plugin. The page is dark-themed with a white navigation bar at the top. The WordPress logo and 'WORDPRESS.ORG' are on the left, and a search bar is on the right. Below the navigation bar, the 'Plugin Directory' title is centered, with a login form on the right. The left sidebar contains a 'Plugins' section with a 'Developer Center' link, and a 'Popular Tags' section with links for 'widget (3,827)', 'Post (2,420)', and 'plugin (2,308)'. The main content area features a large image of the WP SiteManager interface with buttons for 'Pagination', 'Workflow', 'Post Type Manager', 'Meta Information', 'SiteMap', and 'Multidevice'. Below the image, the text reads: 'WP SiteManager is an integrated package comprising of necessary functions for using WordPress as a CMS.' A red 'Download Version 1.0.12' button is on the right. Below this, there are tabs for 'Description', 'Installation', 'Screenshots', 'Changelog', 'Stats', 'Support', 'Reviews', and 'Developers'. The 'Description' tab is active, showing the start of a paragraph: 'The functional value of WordPress as a CMS increases with each version, and the current 2.4 makes good usage of custom post types and custom taxonomies, making the creation...'. To the right of the description, it says 'Requires: 3.5 or higher' and 'Compatible up to: 3.6.4'.

WordPress.ORG

Showcase Themes **Plugins** Mobile Support Get Involved About Blog Hosting

Search WordPress.org

Download WordPress

Plugin Directory

Username Password Log in (forgot?) or Register

Extending WordPress

Plugins

- Developer Center

Themes

Mobile

Ideas

Kvetch!

Search Plugins

Search

Popular Tags [More >](#)

[widget \(3,827\)](#)

[Post \(2,420\)](#)

[plugin \(2,308\)](#)

WP SiteManager

Pagination

Workflow

Post Type Manager

Meta Information

SiteMap

Multidevice

Download Version 1.0.12

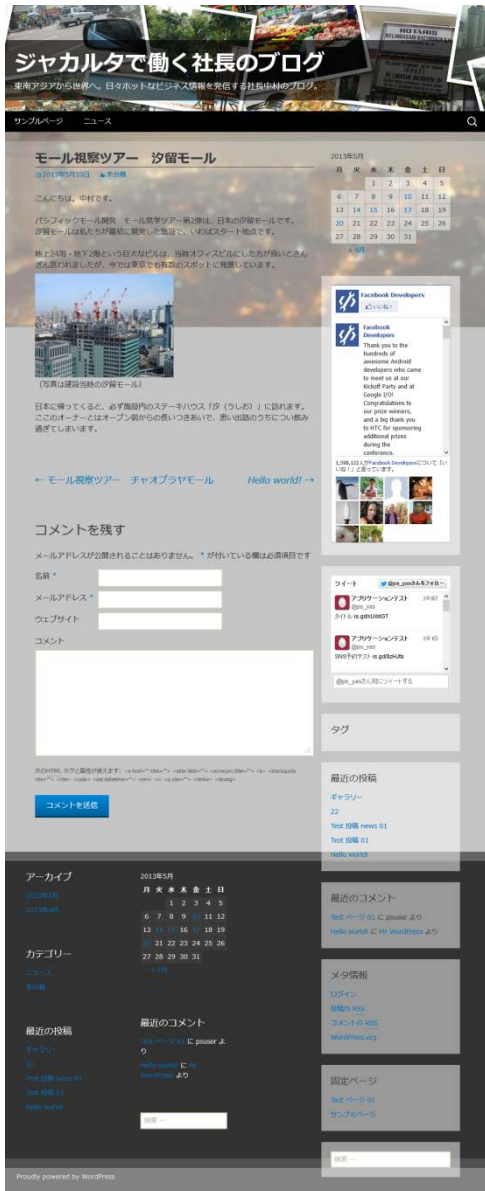
Description Installation Screenshots Changelog Stats Support Reviews Developers

The functional value of WordPress as a CMS increases with each version, and the current 2.4 makes good usage of custom post types and custom taxonomies, making the creation

Requires: 3.5 or higher

Compatible up to: 3.6.4

Responsif Web Design



Mengganti Tema Sesuai Device



最新ツアー情報

最新ツアー	ヨーロッパ	アジア
<p>ハワイ&グアム 2013年12月15日～2014年1月5日</p> <p>ハワイ&グアム・リゾートステイ白鳥</p> <p>旅行料: 130,000円～210,000円 航空料: 10,000円 食事: 朝食、昼食、夕食 宿泊: フォートストラス</p>	<p>ヨーロッパ 2013年12月19日～2014年1月29日</p> <p>バルセロナ～美術鑑賞の宝庫を旅する全日程</p> <p>旅行料: 194,000円～231,000円 航空料: 10,000円 食事: 朝食 宿泊: ビジネスクラス</p>	<p>アジア 2013年12月25日～2014年1月11日</p> <p>伊豆半島と小笠原を巡る2泊3日の旅</p> <p>旅行料: 180,000円～280,000円 航空料: 10,000円 食事: 朝食、昼食、夕食 宿泊: エコノミークラス</p>
日本	ハワイ&グアム	ヨーロッパ
<p>日本 2013年12月20日～2014年1月5日</p> <p>感動の空をたずねて～軽井沢の自然</p> <p>旅行料: 70,000円～120,000円 航空料: 無料 食事: 朝食 宿泊: エコノミークラス</p>	<p>ハワイ&グアム 2013年12月19日～2014年1月29日</p> <p>グアムの人気高級ホテルでくつろぐ～ゆったり3泊</p> <p>旅行料: 100,000円～210,000円 航空料: 10,000円 食事: 朝食、昼食、夕食 宿泊: ビジネスクラス</p>	<p>ヨーロッパ 2013年12月15日～2014年1月29日</p> <p>イタリア半島～高級鉄道「ユーロスター」イタリア・ミラノの旅5日間</p> <p>旅行料: 200,000円～260,000円 航空料: 10,000円 食事: 朝食、昼食、夕食 宿泊: ビジネスクラス</p>

お知らせ

- 2013年04月24日 **ニュース** 「アジアこども写真展」を開催します。
- 2013年04月21日 **IR情報** 2013年第2回株主総会開催について
- 2013年04月18日 **お知らせ** 「有言アジア特集」(学生向けパス)がご利用可能となります。
- 2013年04月15日 **お知らせ** グループ会社同業協会発会のお知らせ

こちらのRSSを購読する。



ジャカルタで働く社長のブログ

本誌ビジネスサイトを存りながらWordPressの教科書



ツイート

- Kengyu Nakamura (@kengyu_n) 今夏は19年ワシントンポスト「ワシントンポスト2013」で「世界最大のメディア企業」を特集した記事で、素晴らしい記事です。blog.simedia.co.jp/yoshimasac...
@kengyu_nさんへのツイートする

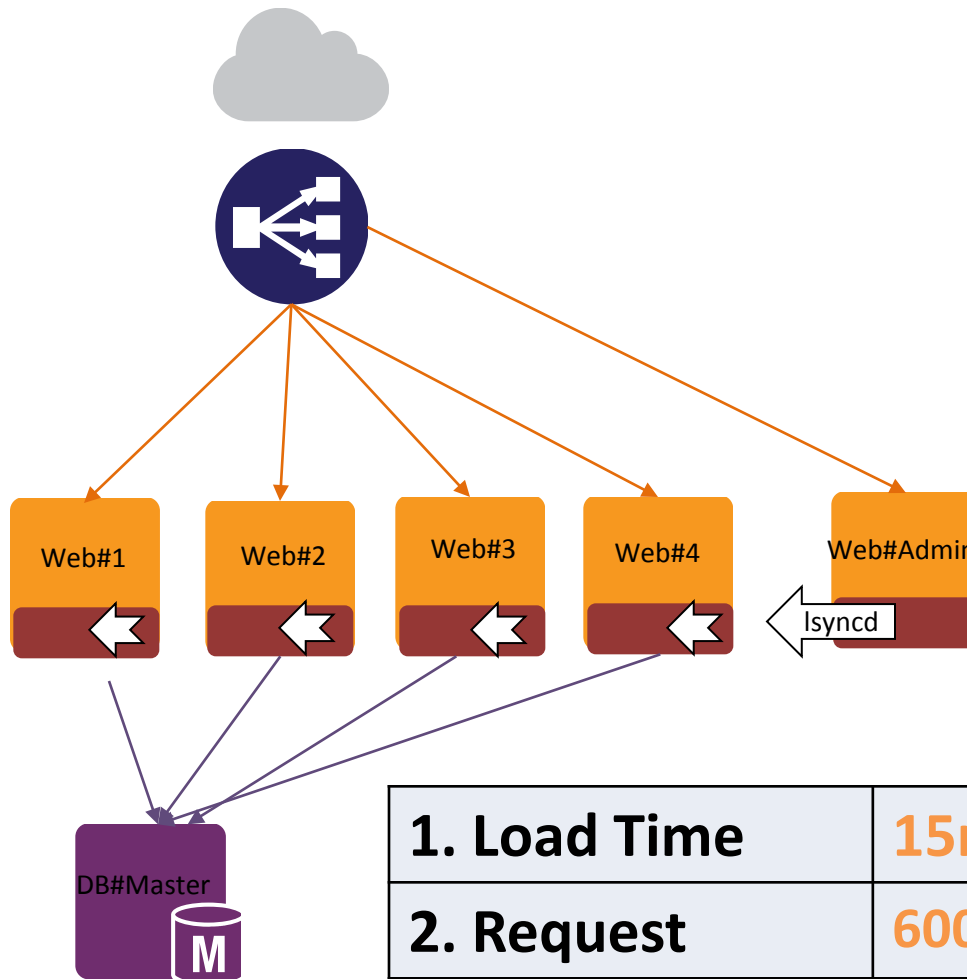


<p>ツアー情報</p> <ul style="list-style-type: none"> アジア ハワイ・グアム ヨーロッパ 日本 	<p>営業所</p> <ul style="list-style-type: none"> 大手町営業所 大宮営業所 名古屋営業所 福岡営業所 札幌営業所 	<p>お知らせ</p> <ul style="list-style-type: none"> ニュース リリース 採用情報 	<p>会社概要</p> <ul style="list-style-type: none"> 事業紹介 沿革 個人情報保護方針
---	---	---	---

Copyright © 2013 AP Travel Agency. All rights reserved.

6. Improvisasi Dengan Multiple Server

Improving WordPress Performance Dengan Multiple Server...



1. Load Time	15ms
2. Request	600 Request / Detik

**Tapi...
Butuh Teknik Dan Biaya Lebih Besar**

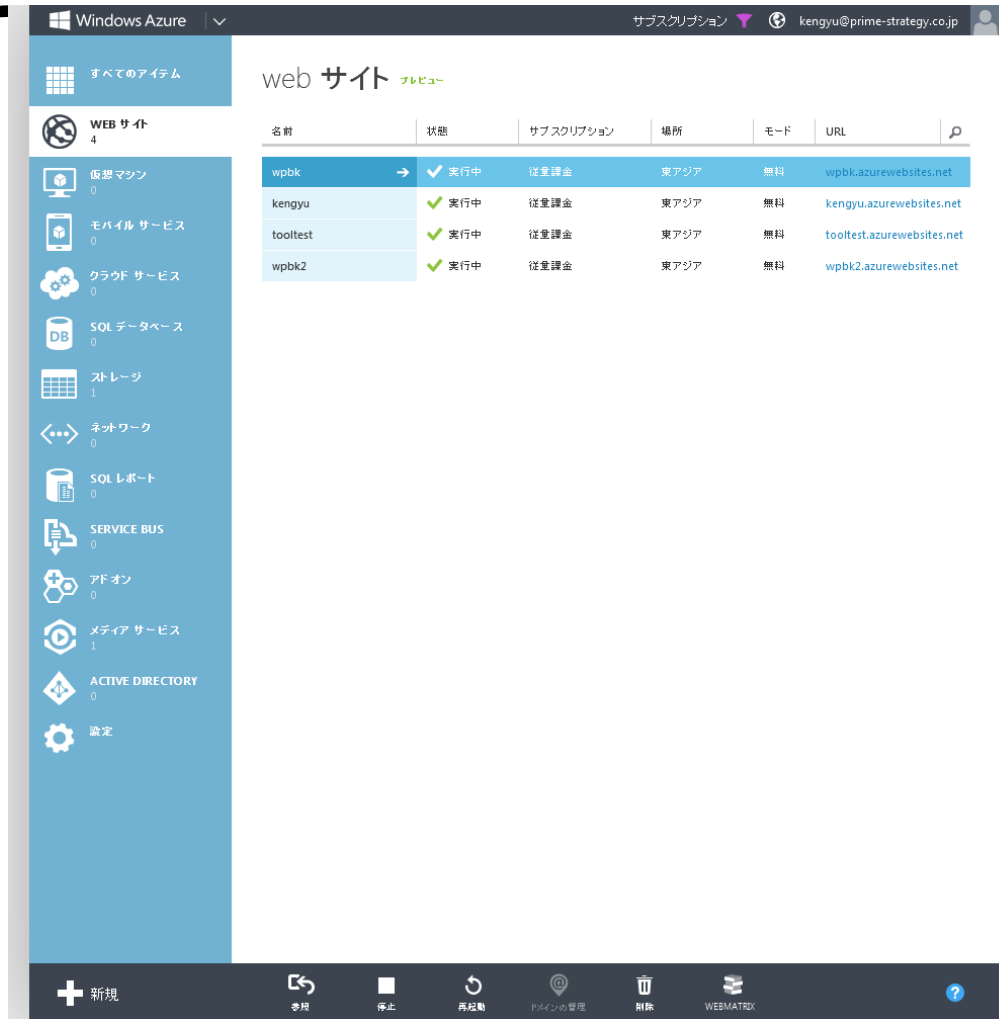
Untuk Itu...

Hanya Dengan Browser, Improvisasi Bisa Dengan
Windows Azure Website

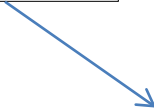
7. Dengan Cloud Service, Scale-up & Scale-Out Bisa Dilakukan Menggunakan Browser

Apa Itu Windows Azure Website?

Cloud Service Yang Terasa Rental Server



Dengan Beberapa Kali Klik, Website Selesai



Apa Itu Windows Azure Website?

Web Server, PHP, MySQL, FTP Bisa Digunakan Setelah Pembuatan Windows Azure

Instalasi
Wordpress Pun
Bisa

This web site has been
successfully created

There's nothing here yet, but Windows Azure makes it simple to publish content with [GIT](#), [TFS](#), [FTP](#) or your favorite development tool such as [Visual Studio](#) or [WebMatrix](#)

tell me more →



Apa Itu Windows Azure Website?

Karena Seperti Rental Server...

- 1. Instalasi WordPress Hanya Dengan Upload**

- 2. Tidak Bebas Membangun Server, Namun Maintenance Gampang**

- 3. Biaya Setara Dengan Rental Server**

Apa Itu Windows Azure Website?

Karena Cloud Service...

1. Semua Service Dilakukan Via Browser,
-> Administrasi Gampang
2. Diletakkan Di 3 Tempat Yang Berbeda di Dunia
-> Tidak Ada Kekhawatiran Akan Kerusakan
3. Selayaknya Cloud Service, Ada MySQL(ClearDB)
Auto Backup, Server Control Dll.

Apa Itu Windows Azure Website?

Karena Cloud Service...

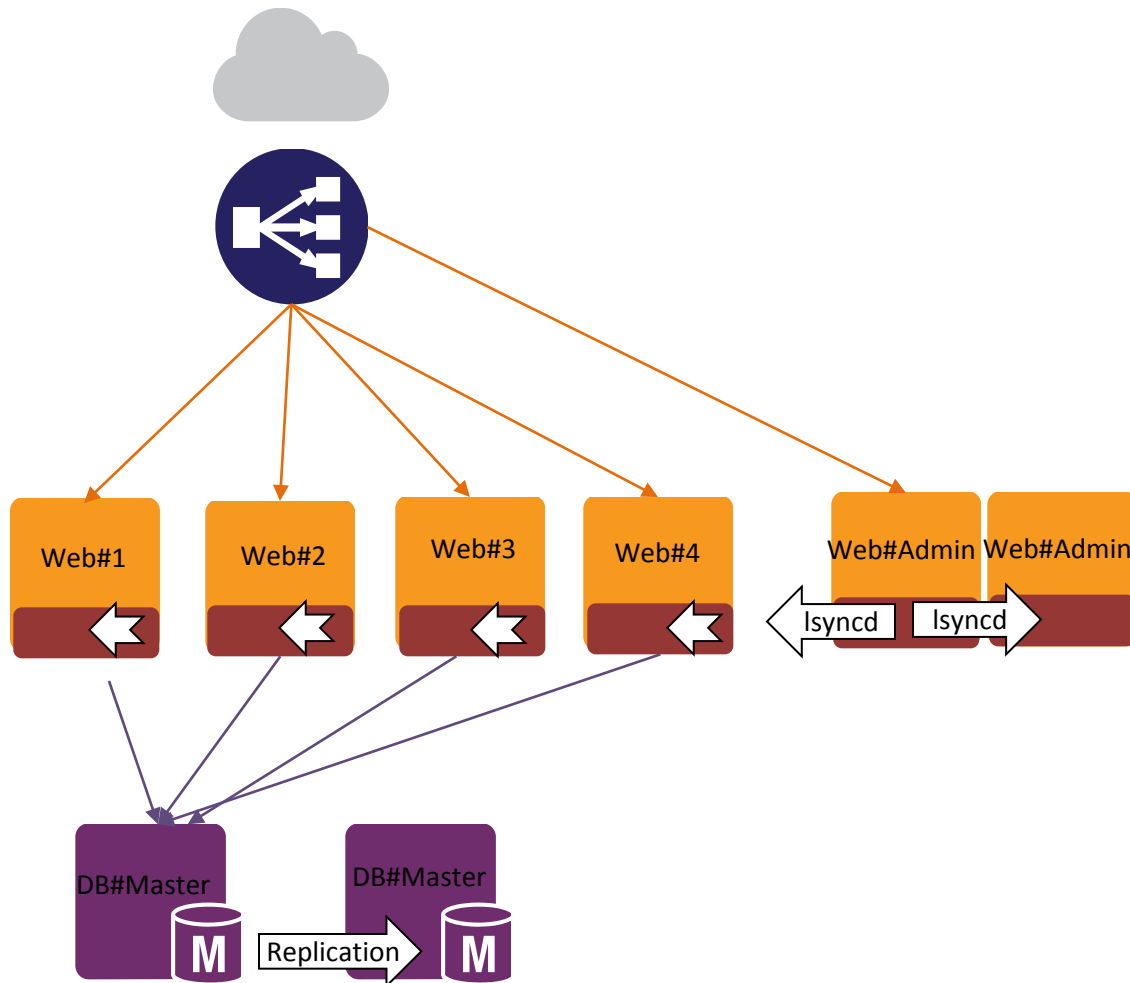
4. Saat Pengembangan Atau Setelah Launching, Bila Penggunaan Jarang, Bisa Gratis Atau Harga Murah

5. Setiap Waktu Bisa Scale-up/Scale-out Dengan Menggunakan Browser

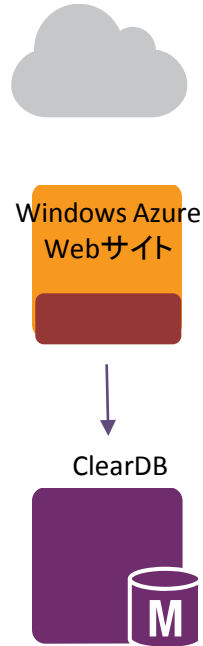
6. Bisa Di-Setting Auto-Scale

Apa Itu Windows Azure Website?

Struktur Server Besar Selama Ini...



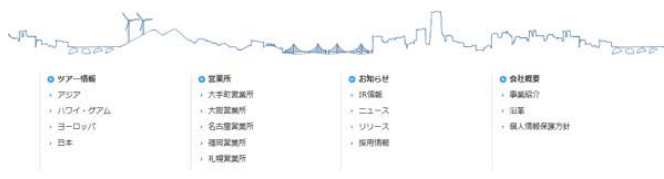
Apa Itu Windows Azure Website? Jadi Sempel.....



Verifikasi Windows Azure Website

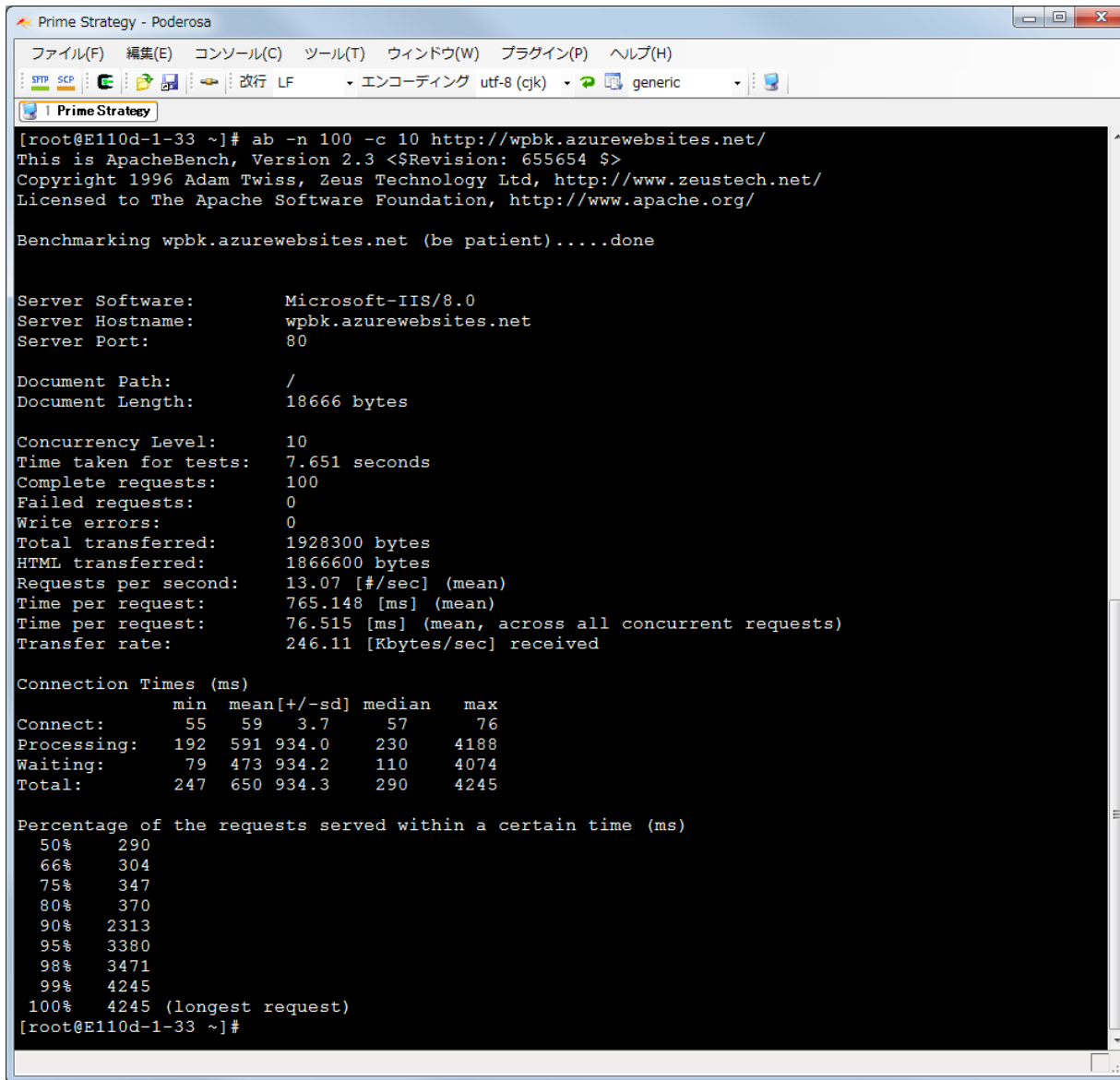
Mencoba Instalasi Wordpress, Sejauh
Mana Bisa Di-Scale-up Dengan
Browser...

Verifikasi Windows Azure Website



Copyright © 2013 AP Travel Agency. All rights reserved.

Verifikasi Windows Azure Website



```
Prime Strategy - Poderosa
ファイル(F) 編集(E)  コンソール(C) ツール(T) ウィンドウ(W) プラグイン(P) ヘルプ(H)
SFTP SCP  改行 LF  エンコーディング utf-8 (cjk)  generic
Prime Strategy
[root@E110d-1-33 ~]# ab -n 100 -c 10 http://wpbk.azurewebsites.net/
This is ApacheBench, Version 2.3 <$Revision: 655654 $>
Copyright 1996 Adam Twiss, Zeus Technology Ltd, http://www.zeustech.net/
Licensed to The Apache Software Foundation, http://www.apache.org/

Benchmarking wpbk.azurewebsites.net (be patient).....done

Server Software:      Microsoft-IIS/8.0
Server Hostname:      wpbk.azurewebsites.net
Server Port:          80

Document Path:        /
Document Length:      18666 bytes

Concurrency Level:    10
Time taken for tests:  7.651 seconds
Complete requests:    100
Failed requests:      0
Write errors:         0
Total transferred:    1928300 bytes
HTML transferred:    1866600 bytes
Requests per second:  13.07 [#./sec] (mean)
Time per request:     765.148 [ms] (mean)
Time per request:     76.515 [ms] (mean, across all concurrent requests)
Transfer rate:        246.11 [Kbytes/sec] received

Connection Times (ms)
              min  mean[+/-sd] median  max
Connect:      55   59  3.7    57    76
Processing:   192  591 934.0   230  4188
Waiting:      79   473 934.2   110  4074
Total:        247  650 934.3   290  4245

Percentage of the requests served within a certain time (ms)
 50%    290
 66%    304
 75%    347
 80%    370
 90%   2313
 95%   3380
 98%   3471
 99%   4245
100%  4245 (longest request)
[root@E110d-1-33 ~]#
```

Verifikasi Windows Azure Website (Versi Gratis)

	Website	WordPress Dengan Cache	ClearDB	Koneksi Paralel	Saat Akses Terbanyak	Asumsi PV (/Bulan)	Asumsi Cost(/Bulan)
Saat Startup	Versi Gratis	X	Gratis	4	4	10,000	0(Hanya Tahunan)
Dengan Cache	Versi Gratis	○	Gratis	4	14	20,000	0(Hanya Tahunan)

Verifikasi Windows Azure Website (Shared Mode & Tanpa Cache)

	Website	WordPress Dengan Cache	ClearDB	Koneksi Paralel	Saat Akses Terbanyak	Asumsi PV (/Bulan)	Asumsi Cost(/Bulan)
Share	Share(1 Instance)	X	Gratis	4	4	40,000	1,000(Hanya 1 Tahun)
2 Instance	Share(2 Instance)	X	Gratis	4	4	80,000	2,000(Hanya 1 Tahun)
Upgrade ClearDB	Share(2 Instance)	X	\$10/Bulan	15	15	300,000	3,600

Verifikasi Windows Azure Website (Shared Mode & Dengan Cache)

	Website	WordPress Dengan Cache	ClearDB	Koneksi Paralel	Saat Akses Terbanyak	Asumsi PV (/Bulan)	Asumsi Cost(/Bulan)
Cache Aktif	Share(1 Instance)	○	Gratis	4	14	160,000	1,300(Hanya 1 Tahun)
Upgrade ClearDB	Share(1 Instance)	○	\$10/Bulan	15	14	160,000	3,500 Yen
3 Instance	Share(3 Instance)	○	\$10/Bulan	15	33	1,000,000	6,000 Yen
Upgrade ClearDB	Share(3 Instance)	○	\$50/Bulan	30	83	3,000,000	14,000 Yen
Upgrade ClearDB	Share(3 Instance)	○	\$100/Bulan	40	105	5,000,000	23,000 Yen

Verifikasi Windows Azure Website (Standard Mode & Dengan Cache)

	Website	WordPress Dengan Cache	ClearDB	Konek si Paralel	Saat Akses Terban yak	Asumsi P V(/Bulan)	Asumsi Cost(/Bul an)
Standar Mode	Standar(1 Instance)	○	\$100/Bu lan	40	24	2,500,000	21,000Ye n(Hanya Setahun)
4 Instance	Standar(4 Instance)	○	\$100/Bu lan	40	95	10,000,000	56,000 Yen
Dengan Auto Scale	Standar(1-4 Instance)	○	\$100/Bu lan	40	95	10,000,000	40,000 Yen

Kesimpulannya...



WORDPRESS

**Kami Dengan Rasa Percaya Diri
Merekomendasikan Wordpress**



Terima Kasih Atas Perhatiannya