

Rangkuman

Kilat

PKS 2021

2021

TIK

Sesuai Kisi-Kisi

Kata Pengantar

Tak terasa sudah genap dua tahun Rangkuman Kilat menemani Kilaters dalam menghadapi ujian. Pada bulan ini, November, dua tahun yang lalu, lahirlah Rangkuman Kilat Kimia yang pertama kali dipublikasikan dan menerima banyak respon positif. Sejak saat itu, Rangkuman Kilat terus berkembang dengan bergabungnya teman-teman Kilaters yang membantu proses rangkuman menjadi sebuah Tim Kilat. Tim Kilat terus berkembang dari yang hanya mencakup beberapa mata pelajaran MIPA saja hingga sekarang dapat mencakup hampir semua mata pelajaran yang diujikan.

Kini, Rangkuman Kilat akan mencapai versi akhirnya pada PAS 2021. Hal ini dikarenakan pada semester 2, para kreator dan tim kilat yang sudah kelas XII tidak akan menghadapi PTS/PAT lagi. Oleh karena itu, Rangkuman Kilat akan berhenti produksi pada tahun 2022, **kecuali ada penerus yang ingin melanjutkan Rangkuman Kilat.**

Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada Kilaters yang sudah mempercayai Rangkuman Kilat sebagai salah satu media pembelajaran selama proses belajar untuk mempersiapkan ujian. Kami segenap Tim Kilat ingin meminta maaf jika terdapat banyak kesalahan, baik dari materi, pembahasan, design tampilan, hingga konsistensi upload. Kami harap kita dapat bertemu lagi di lain kesempatan.

Untuk teman-teman yang sudah diterima di universitas swasta, semangat untuk menempuh perjalanan hidup yang baru. Untuk teman-teman yang sudah diterima atau masih berjuang untuk diterima di universitas luar negeri, semangat, hati-hati di dalam perjalanan, dan sukses untuk ke depannya. Untuk teman-teman #pejuangPTN, semangat ya... selama ada keyakinan, pasti ada jalan.

Akhir kata, terima kasih dan #staykilat !

**TEAM
KILAT**
Dear TK, Terima kasih atas dedikasinya.

TIK XII Semester 1 PAS

Rangkuman TIK

Coded using markdown; Nathan, 25/11/2021 A part of Rangkuman Kilat.

Istilah-Istilah Internet

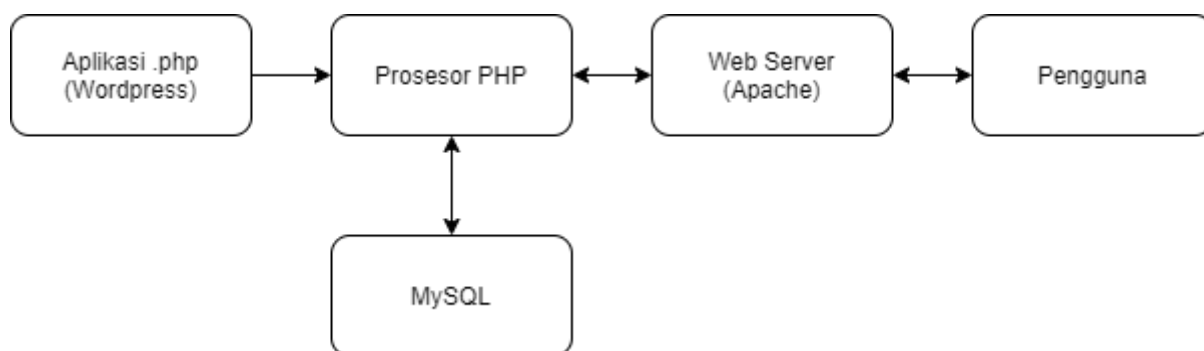
Istilah	Arti/Relasi
Internet (interconnection-networking)	Sistem global sari seluruh dunia yang saling terhubung menggunakan standar Internet Protocol Suite untuk (TCP/IP) untuk melayani miliaran pengguna di seluruh dunia.
World Wide Web (WWW)	Jaringan dokumentasi yang sangat besar yang saling berhubungan satu dengan yang lain.
Server Web	Sebuah komputer dan software yang menyimpan dan mendistribusikan data ke komputer lainnya melalui internet.
Browser Web	Software yang dijalankan pada komputer pemakai atau client yang meminta informasi dari server web yang menampilkannya sesuai dengan file data itu sendiri.
HTML (Hypertext Markup Language)	Sekelompok kode berbasis teks yang sederhana dan universal.
HTTP (Hypertext Transfer Protocol)	Protokol yang perlu diikuti oleh web browser dalam meminta atau mengambil suatu dokumen yang disediakan di web server.
URL (Uniform Resource Locator)	Sistem pengalamatan yang digunakan pada World Wide Web.
Javascript	Bahasa pemrograman yang sederhana karena bahasa ini tidak dapat digunakan untuk membuat aplikasi ataupun applet. [though this is not really true at this modern age] Tujuannya adalah membuat web yang interaktif.

Aplikasi Pendukung WordPress

Aplikasi yang digunakan sekolah namanya XAMPP. X -> Cross Platform (bisa jalan di Windows, Mac, Linux) A -> Apache M -> MySQL P -> PHP P -> Perl (we're not using that, but it's included, yay)

Tambahan: PHPMyAdmin -> Untuk memmanajemen MySQL

Fungsi	Aplikasi	Deskripsi
Web Server	Apache	Merupakan server untuk melayani halaman web kepada pengguna, alternatif lainnya seperti OpenLiteSpeed (OLS), LiteSpeed (LSWS), NGINX, IIS
Database Server	MySQL	Server untuk menyimpan data yang digunakan oleh aplikasi (khusus WordPress hanya bisa MySQL by default), alternatif lainnya seperti PostgreSQL, MongoDB, MSSQL
Bahasa Pemrograman	PHP	Program yang digunakan untuk menjalankan aplikasi di bawah web server. Dalam hal ini, digunakan untuk mengeksekusi kode .php yang digunakan oleh WordPress agar dapat ditampilkan ke pengguna lewat Web Server



How it works:

1. Seseorang mengunjungi website
2. Web server menangani kunjungan tersebut, jika yang diminta adalah aplikasi PHP, maka dilewatkan ke prosesor PHP
3. Proses PHP mendapatkan file PHP yang berkaitan dan menjalankannya, prosesor ini juga berkomunikasi dengan database untuk menyimpan dan mendapatkan data dari database.

Setting WordPress Umum

Database

Database Name: *ketentuan_nama* Username: root Password: *kosong*

Informasi Setelah Install

Site Title: *Ketentuan Judul atau sesuai* Username: admin Password: admin Your Email: *diisi bebas*

sisanya leave default.

Tahapan Instalasi WP Secara Offline (according to Pak Aci)

1. buka xampp control panel
2. start service apache dan mysql
3. copy wordpress.zip ke dalam folder xampp/htdocs htdocs → folder root → karena didalam folder htdocs bisa diinstall atau digunakan untuk wordpress secara offline/lokal
4. extract wordpress.zip didalam folder htdocs
5. rename folder hasil extract → tdk boleh pakai huruf besar, tdk ada spasi, tdk boleh ada spesial karakter → nama folder = nama website saat offline
6. buat database dengan memasukkan alamat localhost/phpmyadmin pada browser nama database = nama folder wordpressnya → tdk boleh huruf besar, gak boleh spasi, tdk ada spesial karakter
7. install wordpressnya dengan memasukkan alamat localhost/namafolderwordpressmu pada browser

Cara Install WordPress

Assumptions:

1. You have wordpress.zip / folder named “wordpress” in your htdocs.
2. You have started Apache and MySQL in your XAMPP Control Panel
3. Diberi ketentuan nama, replace all *ketentuan_nama* with the nama sesuai ketentuan.

Steps:

1. Klik kanan wordpress.zip, extract here (if option exists, if not extract all, destination: C:\xampp\htdocs) If it's a folder, duplicate or copy and paste the same folder
2. Rename menjadi *ketentuan_nama* folder wordpress yang telah diextract/duplicate/copas.
3. Buka PHPMyAdmin localhost/phpmyadmin/
4. Klik Databases di menu PHPMyAdmin
5. Isi kolom “Database Name” *ketentuan_nama* , klik create database.
6. Open your wordpress directory, localhost/*ketentuan_nama*/
7. Follow the installation steps.
8. Isi data sesuai **Setting WordPress Umum**, yang tidak ada, leave default saja atau sesuai instruksi.
9. Klik Install Wordpress

Cara Export / Backup WordPress

Export Database

1. Buka PHPMyAdmin localhost/phpmyadmin/
2. Di bagian databases, klik *ketentuan_nama*
3. Pada navigasi di atas, klik Export

4. Klik tombol Go pada halaman export
5. Akan muncul *ketentuan_nama.sql*

Export WordPress (menjadikan .zip)

1. Buka folder C:\xampp\htdocs
2. Klik kanan folder *ketentuan_nama* > Send To > Compressed (zipped) Folder

Setelah itu, upload file sql dan file zip ke server/SLC.

Cara Import / Restore Wordpress

Import Database

1. Buka PHPMyAdmin localhost/phpmyadmin/
2. Pada bagian databases, masukkan nama file database tanpa .sql, klik create.
3. Klik nama database yang barusan dibuat
4. Pada navigasi di atas, klik Import
5. Choose file, pilih file .sql yang ingin diimpor
6. Klik Go

Import Wordpress

Metode WinRAR

1. Copy file .zip ke htdocs
2. Klik kanan, klik extract here

Metode Windows Explorer

1. Klik kanan .zip, open with Windows Explorer
2. Klik folder di dalam zip, klik kanan, copy atau Ctrl+C
3. Masuk ke folder htdocs
4. Klik kanan, paste

Fitur-Fitur Wordpress

Posts

Tempat meletakkan artikel-artikel pada website. Diurutkan dengan LIFO (Last In, First Out).

Category

1. Dapat diubah ketika Edit/Create
2. Dapat diubah melewati quick edit

Visibility

1. Public: bisa dilihat semua orang
2. Private: hanya bisa dilihat admin dan editor saja
3. Password protected: hanya yang punya password bisa lihat

Status

1. Published (dapat dilihat semua orang mengikuti visibility)
2. Scheduled -> artikel telah terjadwal kapan munculnya.
3. Sticky (Artikel berada paling atas dalam daftar post)
4. Lainnya: Draft, Pending Review (Hanya dapat dilihat oleh editor dan pembuatnya)

Mengganti Author

1. Klik Quick Edit pada post yang diinginkan
2. Ubah Kolom Author
3. Klik Update

Categories

`Posts > Categories` Mengkategorikan/mengelompokkan post. Fungsinya dapat digunakan untuk melihat konten berkategori tertentu dengan permalink.

Permalink

`Settings > Permalink` Permalink digunakan untuk mengatur format link yang digunakan untuk mengakses sebuah post/sekelompok post berdasarkan tanggal, kategori, dll. Gunanya untuk meningkatkan keindahan, kegunaan, dan SEO.

Tags yang tersedia di permalink: `year, monthnum, day, hour, minute, second, post_id, postname, category, author`

Jika misal formatnya: `/%category%/day/%postname%/` Maka, link untuk mengakses post tersebut:

`/kategori/25/nama-post` Untuk mengakses semua post yang dibuat pada hari tertentu untuk

kategori tertentu: `/kategori/25/` Untuk mengakses semua post untuk sebuah kategori `/kategori/`

Pages

Tempat meletakkan halaman-halaman custom website. (navigasi dari website???) Pada backend diurutkan berdasarkan alphabet. Muncul tidaknya pages secara otomatis pada navigasi bergantung pada theme yang digunakan.

Pages dapat digunakan untuk membuat halaman statis yang tidak berubah, seperti halaman Contact Us, About Us, Disclaimer, dsb.

Pages dapat digunakan untuk membuat halaman utama ketika mengakses wordpress dengan cara mengubah opsi pada `Settings > Reading > Your homepage displays > A static page > Homepage :`

Menus

`Appearance > Menus` Jika pages tidak muncul pada halaman website, maka dapat ditampilkan melalui Menus.

Cara:

1. Centang halaman yang ingin ditambahkan pada Add Menu Items
2. Klik Add to Menu
3. Atur sesuai keinginan
4. Jika ingin menambahkan page secara otomatis, Centang `Automatically add new top-level pages to this menu`

Prediksi Soal

Pilihan Ganda

1. Menu yang digunakan untuk membuat navigasi (menu yang bisa diklik untuk berpindah halaman lain) dari website, adalah menu ... **Pages**
2. Menu yang digunakan untuk mengganti url dari konten website yang dibuat menggunakan wordpress adalah ... **Permalink**
3. XAMPP adalah software komplikasi yang berisi beberapa software lain yang dibutuhkan wordpress seperti ... **mysql, apache, php**
4. Agar wordpress bisa diinstal secara online, wordpress membutuhkan ... **Hosting dan domain**
5. Alamat url yang digunakan untuk membuka backend wordpress (secara local) adalah ... **localhost/namafolderwordpress/wp-login.php**
6. Servis di dalam XAMPP yang harus diaktifkan agar kita bisa menginstall wordpress secara offline adalah ... **apache and mysql**
7. Fitur wordpress yang digunakan untuk tidak memunculkan website di hasil pencarian search engine adalah ... **Search engine visibility**
8. Role pada wordpress yang bisa membuat artikel tetapi tidak bisa mempublish artikel adalah ... **Contributor**
9. Tampilan halaman wordpress untuk pengelola website, disebut juga dengan istilah ... **Backend**
10. Nama aplikasi database yang digunakan oleh wordpress adalah ... **MySQL**
11. Fitur wordpress yang digunakan untuk menjelaskan isi konten website kita dalam beberapa kata disebut juga ... **Tagline**
12. Menu yang digunakan untuk memasukkan gambar saat kita membuat posts adalah ... **Add media**

13. Tampilan sisi pengunjung pada wordpress, disebut juga dengan istilah ... **Frontend**
14. Jumlah role/hak akses pada wordpress adalah ... **5**
15. Sekelompok kode berbasis teks yang sederhana dan universal ... **HTML**
16. Perhatikan nama – nama perangkat lunak sebagai berikut: I. Filezilla II. Mercury III. Mysql IV. Apache V. PHP Service yang digunakan di dalam software XAMPP agar bisa mengakses phpMyAdmin adalah ... **III**
17. Protocol yang perlu diikuti oleh web browser dalam meminta atau mengambil suatu dokumen yang disediakan di web server ... **HTTP**
18. Komputer dan software yang menyimpan dan mendistribusikan data ke Komputer lainnya melalui internet **Server web**
19. Dalam proses instalasi wordpress, user dan password untuk dapat terhubung dengan MySQL (jika kita menggunakan XAMPP) adalah ... **User=root,pass=blank(empty)**
20. Kaitan antara wordpress dengan apache yang benar adalah ..., sehingga membutuhkan apache.
Wordpress dibuat dari PHP
21. Alasan wordpress membutuhkan Bahasa pemrograman PHP terinstall terlebih dahulu sebelum bisa digunakan adalah ... **Wordpress dibuat dari PHP**
22. Service yang harus diaktifkan agar kita bisa menginstall wordpress secara offline adalah ...
Apache dan mysql
23. Folder yang dapat diakses oleh browser dengan alamat localhost yang digunakan sebagai tempat folder wordpress adalah... htdocs
24. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengelola database MySQL secara grafik melalui browser adalah ... **PhpMyAdmin**
25. Enskripsi database password yang digunakan wordpress adalah ... **MD5**
26. Kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau bergerak, data animasi, suara, video, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis ataupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dan dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman ... **Website**
27. Service di dalam XAMPP yang harus dilakukan agar kita bisa menginstall wordpress secara offline adalah ... **Apache dan MySQL**

Uraian

1. Jelaskan kegunaan dari posts dan pages!
2. Jelaskan prosedur membackup wordpress secara offline!
3. Jelaskan fungsi dan dari permalink!
4. Jelaskan prosedur merestore wordpress secara offline!