



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB III**

### **PELAKSANAAN KERJA MAGANG**

#### **3.1. Kedudukan dan Koordinasi**

Kerja magang dilakukan dengan bimbingan langsung oleh EDP Manager PT Sulindafin yaitu Bapak kurniawan. Oleh karena itu penulis harus melaporkan setiap perkembangan yang ada kepada Bapak kurniawan.

#### **3.2. Tugas yang Dilakukan**

Tugas yang dilakukan selama kerja magang ini dibuat sendiri oleh penulis berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan oleh penulis selama kerja magang, karena pembimbing magang hanya ingin agar program work requisition berbasis website yang telah dibuat bisa selesai dan segera diimplementasikan.

Tugas yang penulis lakukan selama kerja magang ini yaitu:

1. Melakukan analisis kebutuhan pengguna.
2. Mencatat segala jenis item yang dimiliki department EDP untuk dimasukkan kedalam database.
3. Memilih jenis CMS yang paling cocok untuk diterapkan pada program work requisition berbasis web pada department EDP perusahaan PT Sulindafin.
4. Membuat rancangan design yang telah disesuaikan dengan kebutuhan department EDP perusahaan PT Sulindafin.

### **3.3. Uraian Pelaksanaan Kerja Magang**

#### **3.3.1. Proses Pelaksanaan**

##### **A. Observasi dan Penelitian terhadap Sistem yang Telah Berjalan**

Kerja magang diawali dengan melakukan penelitian dan analisis terhadap prosedur yang telah berjalan saat ini pada PT Sulindafin khususnya department EDP untuk menggali kekurangan-kekurangan yang akan diperbaiki pada program yang akan dibuat. Pada hasil observasi tersebut penulis menemukan beberapa masalah sebagai berikut:

1. Prosedur permintaan lembar kerja yang memakan tenaga dan waktu dikarenakan setiap department berada pada tempat yang terpisah dan masih dilakukan secara manual.
2. Apabila work requisition yang diterima terlalu banyak akan susah untuk dikerjakan karena terlalu banyak kertas yang diterima.
3. Persetujuan work requisition yang memakan tenaga dan waktu.
4. Tidak efisien.

##### **B. Analisis Kebutuhan Pengguna**

Tahap selanjutnya adalah dengan melakukan diskusi dengan pengguna untuk membahas kebutuhan yang dibutuhkan oleh pengguna. Dari hasil pertemuan tersebut didapatkan beberapa kebutuhan yang diinginkan oleh pengguna yaitu:

1. Program yang mudah untuk digunakan.
2. Dapat diakses pada setiap department.

3. Mempunyai akun tersendiri untuk setiap kepala department.
4. Program yang mudah untuk dikelola dan diakses.

### **C. Mengumpulkan data-data perusahaan**

Tahap berikutnya yang akan dilakukan oleh penulis adalah mengumpulkan data-data yang dibutuhkan oleh penulis untuk mengisi konten di dalam program work requisition berbasis website. Pengumpulan data tersebut dilakukan berdasarkan rancangan program yang sebelumnya. Berikut data-data yang telah dikumpulkan oleh penulis:

1. Departemen yang ada pada PT Sulindafin
2. Barang barang sparepart yang ada pada gudang EDP
3. Data karyawan yang bersangkutan
4. Contoh form work requisition sebelumnya
5. Logo perusahaan

### **D. Melakukan Coding dan konfigurasi**

Tahap selanjutnya yang akan dilakukan oleh penulis adalah proses coding dan konfigurasi pada website penjualan tersebut, karena menggunakan CMS maka prosesnya menjadi lebih mudah, penulis memilih *wordpress* sebagai media CMS untuk membangun website perusahaan ini. Karena menurut penulis *wordpress* lebih mudah untuk digunakan untuk membuat sebuah website dan cara pengoperasionalannya pun lebih mudah untuk user.

### **E. Mendesain website**

Pada Tahap ini penulis melakukan desain *website* yang ingin dibuat. Mulai dari tampilan awal yang akan muncul pada *home page*. Tetapi pada saat pendesainan awal masih banyak desain yang harus diperbaiki berdasarkan masukan masukan yang diterima dari Manager Departemen EDP.

### **3.3.2. Wordpress**

Wordpress adalah salah satu media atau alat untuk membangun sebuah website atau blog yang dapat digunakan oleh semua orang secara gratis, wordpress memadukan antara bahasa pemrograman PHP dan basis data. Saat ini wordpress telah digunakan oleh banyak orang baik untuk kepentingan individu seperti blog pribadi ataupun untuk skala perusahaan. Untuk itu penulis telah memutuskan untuk menggunakan wordpress sebagai media pembuatan program work requisition berbasis website PT Sulindafin khususnya departemen EDP.

### **3.3.3. PhpMyAdmin**

PhpMyAdmin adalah perangkat lunak bebas yang ditulis dalam bahasa pemrograman PHP yang digunakan untuk menangani administrasi MySQL melalui Jejaring Jagat Jembar (*World Wide Web*). PhpMyAdmin mendukung berbagai operasi MySQL, diantaranya : mengelolah basis data, tabel-tabel, bidang(*fields*), relasi, indeks, pengguna, perijinan, dan lain-lain.

### **3.3.4. Kendala yang ditemukan**

Kendala yang ditemukan oleh penulis tidaklah banyak , hanya pada keterbatasan waktu praktek kerja magang yang menjadi kendala penulis untuk menyelesaikan program work requisition berbasis website PT Sulindafin khususnya departemen EDP tersebut. Kendala yang berikutnya adalah keterbatasan penulis dalam menggunakan media wordpress sebagai alat untuk menciptakan website tersebut, karena penulis juga tidak terlalu mahir dalam menggunakan media tersebut sehingga penulis juga menjadikan praktek kerja

magang ini sebagai media pembelajaran bagi penulis untuk membuat website menggunakan wordpress.

Kendala yang selanjutnya adalah kendala pada end user yang belum pernah menggunakan media wordpress untuk mengoperasikan *website*, sehingga perlu waktu untuk mengajarkan para user untuk menggunakan website tersebut.

### **3.3.5. Solusi dari kendala yang ditemukan**

- Kendala yang pertama adalah keterbatasan waktu penulis untuk menyelesaikan program work requisition berbasis website PT Sulindafin khususnya departemen EDP, penulis memiliki solusi untuk membagi waktu kepada tim agar bergantian untuk datang ke kantor.
- Untuk kendala yang kedua adalah keterbatasan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis dalam menggunakan media wordpress sebagai alat untuk membuat program work requisition berbasis website PT Sulindafin khususnya departemen EDP tersebut. Solusi untuk masalah ini adalah penulis menggunakan berbagai sumber untuk mempelajari cara pengoperasian media tersebut sehingga apabila penulis menemukan kesulitan, penulis dapat menyelesaikan kesulitan tersebut berdasarkan sumber yang penulis baca.
- Kendala yang terakhir adalah kendala kesulitan *end user* dalam penggunaan *wordpress*, solusi untuk kendala ini adalah penulis akan membuatkan video *user manual* untuk *user*, sehingga apabila *user* menemukan kesulitan dalam pemakaian program tersebut maka *user* dapat melihat video *user manual* sebagai panduan dalam menggunakan program tersebut.

### **3.3.6. Pembahasan mengenai website**

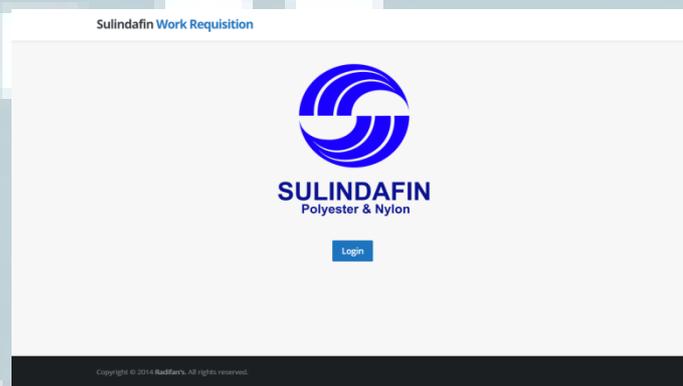
Pada tahapan ini penulis akan menjelaskan dan memaparkan content yang terdapat di dalam program work requisition berbasis website PT Sulindafin

khususnya departemen EDP yang sudah dirancang dan dibuat oleh penulis, program ini adalah program dinamis sehingga membutuhkan basis data yang terkoneksi dengan aplikasi ini.

Sebelumnya, tujuan program ini dibuat adalah untuk memudahkan dalam menerima, mengelola, mengesahkan, mengerjakan work requisition dari departemen berbeda.

Berikut adalah screenshot dari program yang telah dibuat:

**A. Halaman Awal**



*Gambar 3.1 Halaman Utama*

Halaman awal berupa logo PT Sulindafin dan tombol login untuk masuk kedalam program dan untuk mengakses segala kebutuhan – kebutuhan / masalah yang dikirimkan dari departemen lain kepada kepala departemen EDP / IT support.

## B. Halaman Login

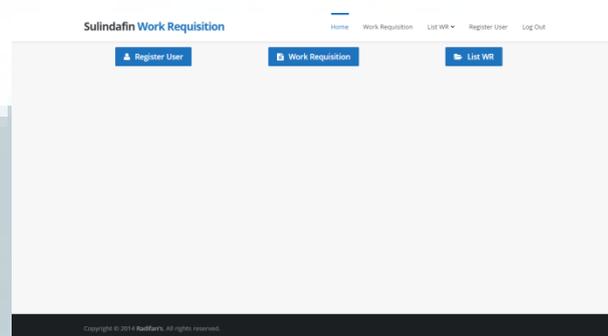


**Gambar 3.2** Halaman Login User

Pada halaman ini, user harus memasukkan username dan password yang telah diregistrasi untuk memasuki sistem work requisition .

- user login dengan id user yang telah dibuat oleh administrator
- superuser sama seperti user bedanya kalau superuser bisa melihat list WR, dan dapat mengapprove request yang telah masuk kedalam sistem
- administrator bisa login dengan id admin dan dapat mengakses segala aktivitas

## C. Halaman Menu



**Gambar 3.3** Halaman Menu Utama

Halaman ini berisi pilihan menu yang dapat dipilih user, pilihan menu adalah:

- Registrasi User, berfungsi untuk mendaftarkan user baru kedalam sistem.
- Work Requisition, berfungsi untuk membuat work requisition baru.
- List WR, berfungsi untuk melihat entry dari work requisition yang telah dimasukkan.

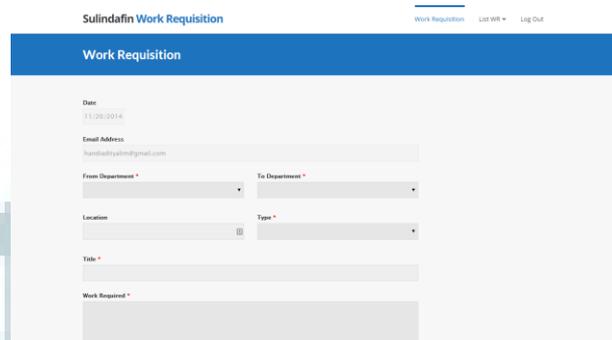
#### D. Registrasi User

**Gambar 3.4** Halaman Registrasi User

Halaman ini berfungsi untuk mendaftarkan user baru kedalam sistem, user harus mengisi semua data yang ada, role yang terbagi pada user adalah Administrator, Superuser, dan User. Masing-masing kelebihanannya adalah:

- Administrator, dapat me-register user baru dan dapat melihat list work requisition dan meng-approve work requisition yang sudah masuk kedalam sistem.
- Superuser, memiliki hak akses sama seperti user, namun dapat melihat list work requisition dan dapat meng-approve work requisition yang sudah masuk kedalam sistem.
- User, hanya dapat memasukkan data work requisition dan melihat entry work requisition yang telah user tersebut masukkan.

## E. Tambah Work Requisition

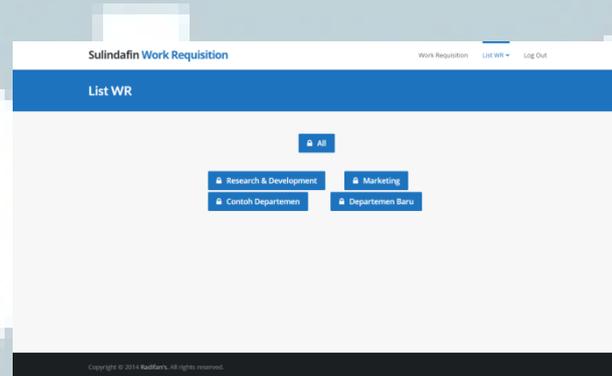


The screenshot shows a web form titled 'Sulindafin Work Requisition'. The form has a blue header with the title and navigation links for 'Work Requisition', 'List WR', and 'Log Out'. The form fields include: 'Date' (11/20/2014), 'Email Address' (handi.adityalim@gmail.com), 'From Department' (dropdown), 'To Department' (dropdown), 'Location' (text input), 'Type' (dropdown), 'Title' (text input), and 'Work Required' (text input).

*Gambar 3.5 Halaman Work Requisition*

Halaman ini berfungsi untuk menambahkan data work requisition dengan mengisi semua kolom yang tersedia seperti alamat email yang berguna untuk alamat penerima update status WR . departemen asal dan departemen tujuan WR. Serta terdapat pesan yang dapat diinput oleh user.

## F. List Work Requisition berdasarkan Department

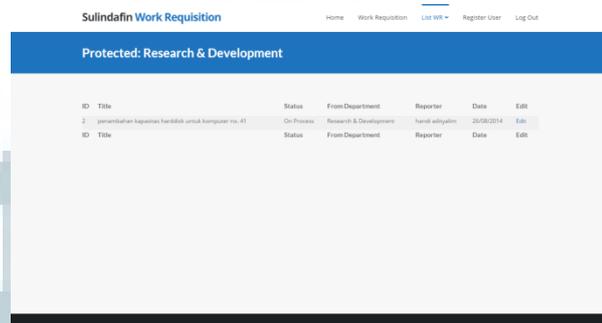


The screenshot shows a web page titled 'Sulindafin Work Requisition' with a blue header containing 'List WR' and navigation links for 'Work Requisition', 'List WR', and 'Log Out'. Below the header, there are four department buttons: 'Research & Development', 'Marketing', 'Control Departemen', and 'Departemen Baru'. A copyright notice is visible at the bottom: 'Copyright © 2014 RadMark. All rights reserved.'

*Gambar 3.6 Halaman List Work Requisition*

Merupakan halaman yang berisi daftar-daftar department dan berisi entry dari work requisition sesuai dengan department yang dipilih, tiap department di proteksi dengan password yang hanya diketahui oleh pihak yang memiliki akses atas department tersebut.

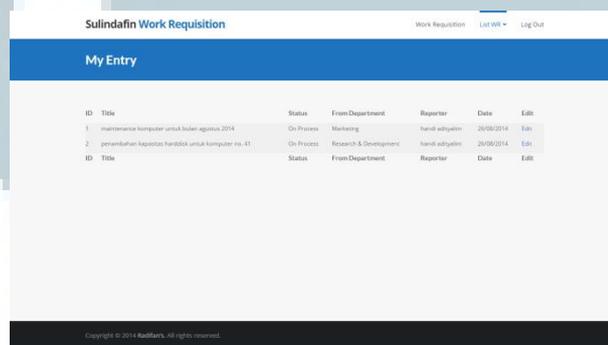
### G. Halaman untuk melihat Work Requisition berdasarkan Department



Gambar 3.7 Halaman Work Requisition Department

Halaman ini untuk melihat Work Requisition yang diterima departemen EDP dari departemen yang berbeda

### H. Halaman Status Work Requisition yang telah dimasukkan oleh User

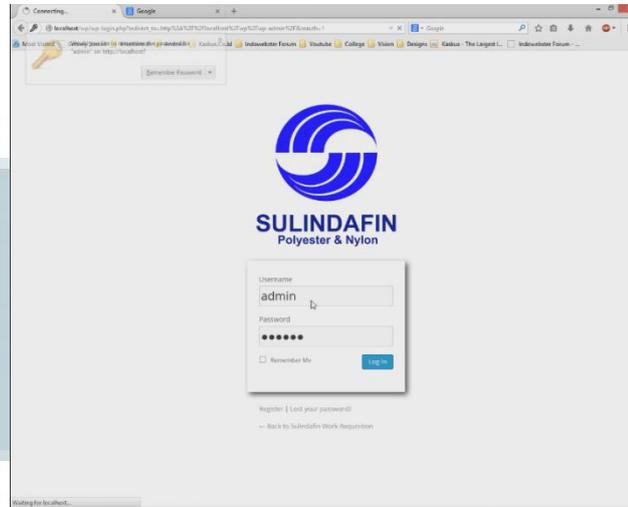


Gambar 3.8 Halaman Status Work Requisition

Halaman ini berisi kumpulan atau list entry dari work requisition berdasarkan user yang ter login pada saat itu. Edit berfungsi untuk mengedit status pada WR yang sudah di input

### 3.3.7. Cara menambahkan Departmen baru

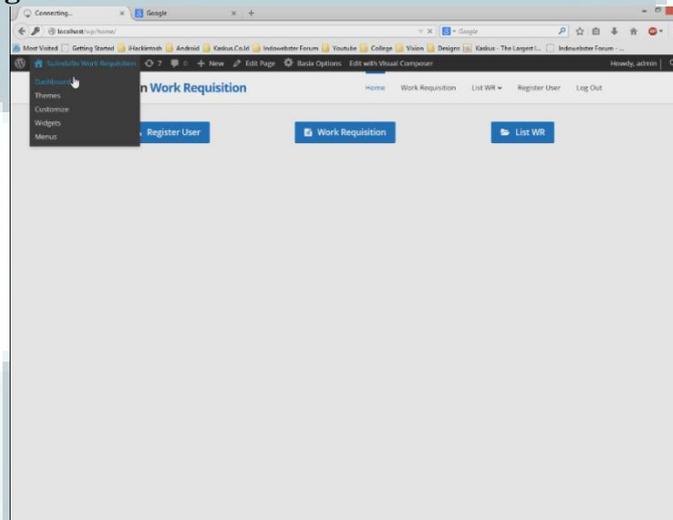
#### A. Langkah Pertama



*Gambar 3.9 Halaman Login PT. SULINDAFIN*

Masuk kedalam website Sulindafin dengan menggunakan id Admin dan password.

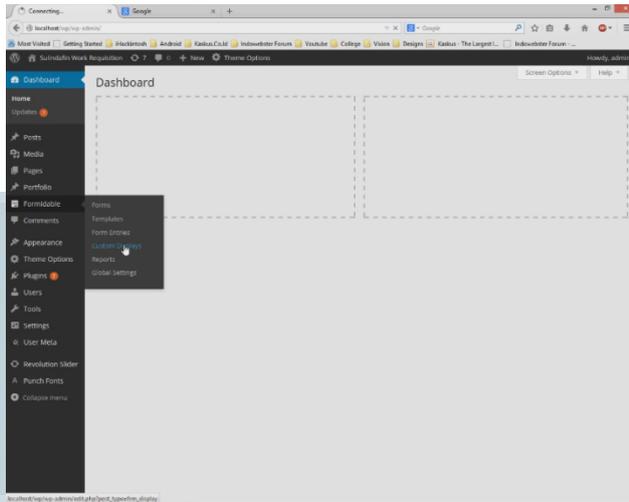
#### B. Langkah Kedua



*Gambar 3.10 Halaman Utama Admin*

Langkah selanjut nya kita masuk kedalam dashboard Sulindafin untuk melakukan penambahan departmen baru.

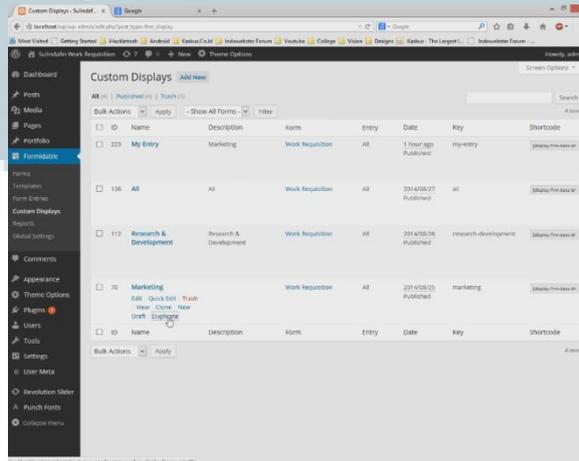
### C. Langkah Ketiga



*Gambar 3.11 Halaman Dashboard*

Langkah ketiga masuk kedalam Formidable dan pilih Custom Displays.

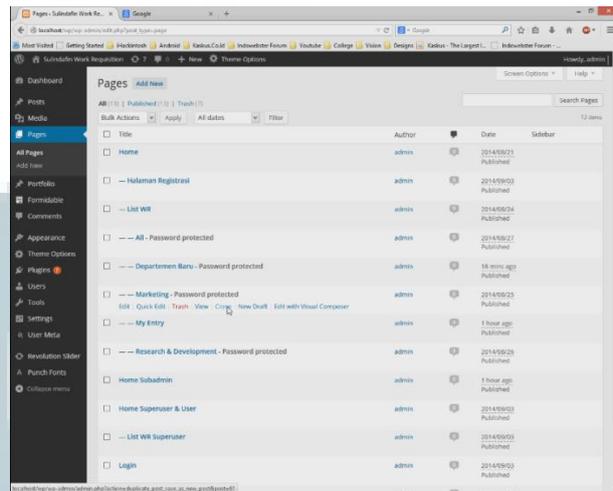
### D. Langkah Keempat



*Gambar 3.12 Halaman Formidable*

Langkah keempat kita pilih Duplicate pada salah satu departemen yang sudah ada didalam list Work Requisition Sulindafin. Setelah kita duplicate Marketing maka kita akan Edit Marketing yang sudah duplikat.

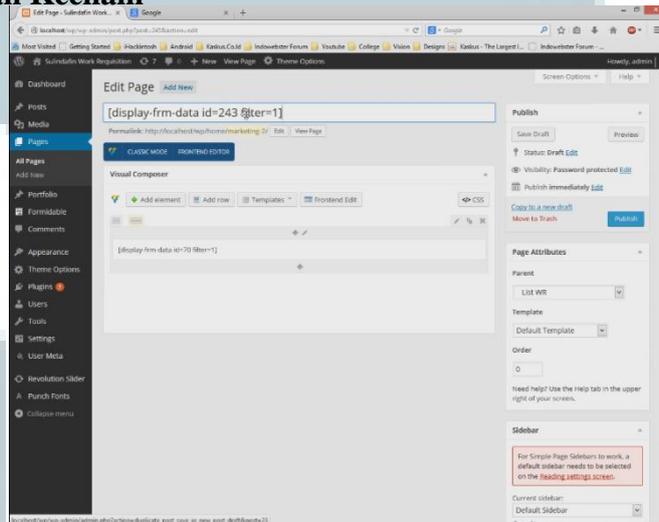
## E. Langkah Kelima



*Gambar 3.13 Halaman Pages*

Langkah kelima sama seperti langkah keempat, bedanya hanya kalau langkah kelima dilakukan di pages. Dengan clone salah satu marketing yang sudah tersedia, lalu pilih edit department yang sudah kita clone tadi.

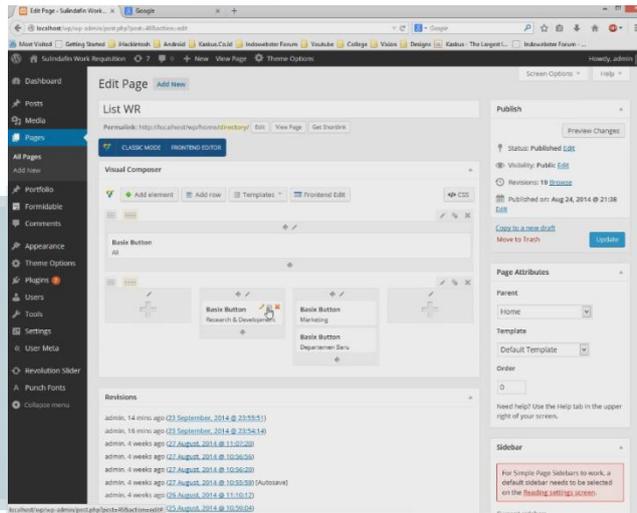
## F. Langkah Keenam



*Gambar 3.14 Halaman Edit Pages*

Di pages ini kita merename nama [display-frm-data id=243 filter=1] menjadi nama yang kita inginkan untuk Departemen yang ingin di tambahkan.

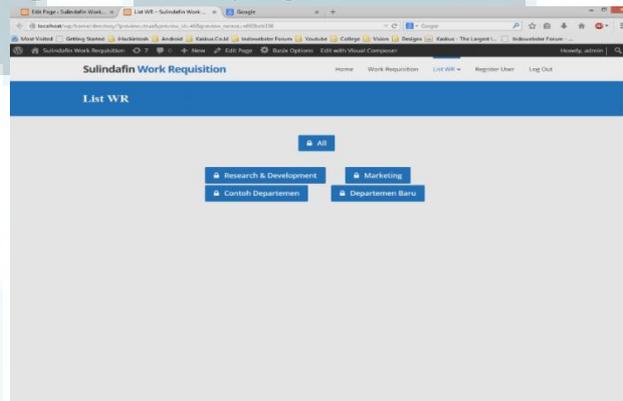
## G. Langkah Ketujuh



*Gambar 3.15 Halaman Edit List WR*

Dibagian terkahir ini kta tingga mengklik gambar paster pada basix Button untuk membuat tempat pada Departmen yang baru kita buat agar bisa muncul pada website Work Requisition Sulindafin, Setelah itu kita Update

## H. Contoh Departmen baru yang sudah di tambahkan



*Gambar 3.16 Halaman List WR*

Dibagian halaman ini Admin melihat departmen - departmen yang sudah dibuat selama aplikasi ini di gunakan.