

ARIEF ANDRIONO

**APLIKASI WEB BSDM UNTUK  
INSTITUSI PENDIDIKAN**

Diterbitkan secara mandiri

melalui [Nulisbuku.com](https://nulisbuku.com)

APLIKASI WEB BSDM UNTUK INSTITUSI PENDIDIKAN

Oleh: *Arief Andriono*

Copyright © 2015 by *Arief Andriono*

**Penerbit**

*Nida Dwi Karya Publishing*

ISBN 978-602-368-055-9

Diterbitkan melalui:

**[www.nulisbuku.com](http://www.nulisbuku.com)**

## PENGANTAR

Fungsi utama sebuah aplikasi administrasi sumber daya manusia adalah untuk memberikan informasi mengenai sumber daya manusia yang terdapat pada sebuah institusi. Informasi tersebut menjadi dasar untuk pengembangan berikutnya.

Aplikasi yang digunakan sebagai objek buku ini merupakan versi paling sederhana dari beberapa aplikasi administrasi sumber daya manusia yang pernah turut dikerjakan oleh penulis. Aplikasi ini dibuat dengan PHP dan MySQL.

Selain informasi SDM sebagai konten utama, aplikasi ini dilengkapi dengan fasilitas agenda dan news sebagai sarana penyampaian informasi departemen sumber daya manusia.

Buku ini berisi panduan 'langkah demi langkah' penggunaan aplikasi dan informasi pembuatan aplikasi secara sekilas.

Bagi pembaca yang ingin menggunakan aplikasi secara langsung, silahkan menggunakan aplikasi dengan mengikuti panduan 'langkah demi langkah' yang tersedia dalam buku ini.

Dan, bagi pembaca yang ingin melakukan praktek pembuatan atau pengembangan aplikasi administrasi sumber daya manusia, silahkan mempelajari dan atau menggunakan kode dari aplikasi ini.

Penulis menyadari bahwa buku dan aplikasi yang penulis buat masih jauh dari sempurna, bagi pembaca yang ingin menyampaikan masukan pengembangan atau menanyakan lebih lanjut tentang penggunaan aplikasi, pembaca dapat menyampaikan masukan atau pertanyaan melalui email penulis **andriono\_arief@yahoo.co.id** atau melalui **Page Facebook 'Aplikasi Web BSDM Institusi Pendidikan'**

Akhir kata, penulis berterima kasih kepada Tuhan atas selesainya penulisan buku ini, kepada orang tua, saudara dan teman-teman, kepada keluarga Beta Indotama Technology yang merupakan keluarga dalam bidang pembuatan aplikasi sejak tahun 2008, kepada Pak Dwi Atmodjo yang telah mengenalkan PHPRunner kepada penulis dan Pak Isnin Faried yang selalu menyemangati, memberikan masukan-masukan dan yang menginspirasi penamaan tabel yang penulis gunakan dalam pembuatan aplikasi ini dan tak lupa kepada Pak Septa yang membantu penulis dalam mengenali, meng-unlock dan mengoptimasi potensi yang Tuhan anugrahkan.

Mei 2015

Arief Andriono

## DAFTAR ISI

1. Mendapatkan Aplikasi BSDM ..Hal 9
2. Instalasi Aplikasi ..Hal 11
3. Struktur Aplikasi ..Hal 13
4. Menggunakan Aplikasi ..Hal 16
  01. Page Utama ..Hal 17
  02. Menampilkan Page View About ..Hal 18
  03. Melakukan Sign In ..Hal 19
  04. Melakukan Sign Out ..Hal 20
  05. Melakukan Perubahan Isi Selamat Datang ..Hal 21
  06. Melakukan Perubahan Isi About BSDM ..Hal 22
  07. Melakukan Perubahan Nama Institusi Pendidikan ..Hal 23
  08. Melakukan Perubahan Nama Departemen ..Hal 24
  09. Melakukan Perubahan Gambar Logo ..Hal 25
  10. Melakukan Kelola Data Pengguna Aplikasi ..Hal 26
  11. Melakukan Kelola Master Data Jenis Kelamin ..Hal 27
  12. Melakukan Kelola Master Data Agama ..Hal 29
  13. Melakukan Kelola Master Data Status Pernikahan ..Hal 30
  14. Melakukan Kelola Master Data Tingkat Pendidikan ..Hal 31
  15. Melakukan Kelola Master Data Status Kepegawaian ..Hal 32

16. Melakukan Kelola Master Data Golongan Kepegawaian ..Hal 33
  17. Melakukan Kelola Master Data Unit Kerja ..Hal 34
  18. Melakukan Kelola Master Data Bidang Kepegawaian ..Hal 35
  19. Melakukan Kelola Master Data Jabatan ..Hal 36
  20. Melakukan Kelola Data Staf ..Hal 37
  21. Melakukan Kelola Data Agenda ..Hal 39
  22. Melakukan Kelola Data News ..Hal 41
5. Sekilas Pembuatan Aplikasi BSDM ..Hal 43
01. Ruang Lingkup dan Tujuan Aplikasi ..Hal 44
  02. Fitur Aplikasi ..Hal 45
  03. Database dan Tabel ..Hal 46
  04. Pengisian Data Awal ..Hal 52
  05. Folder dan File ..Hal 54
6. Pembahasan Lanjut ..Hal 74
01. File index.php ..Hal 75
  02. File menu.php ..Hal 78
  03. File content.php ..Hal 79
  04. File content/main/staf.php ..Hal 81
7. Referensi ..Hal 96
8. Tentang Penulis ..Hal 98

## 4. MENGGUNAKAN APLIKASI

01. Page Utama
02. Menampilkan Page View About
03. Melakukan Sign In
04. Melakukan Sign Out
05. Melakukan Perubahan Isi Selamat Datang
06. Melakukan Perubahan Isi About BSDM
07. Melakukan Perubahan Nama Institusi Pendidikan
08. Melakukan Perubahan Nama Departemen
09. Melakukan Perubahan Gambar Logo
10. Melakukan Kelola Data Pengguna Aplikasi
11. Melakukan Kelola Master Data Jenis Kelamin
12. Melakukan Kelola Master Data Agama
13. Melakukan Kelola Master Data Status Pernikahan
14. Melakukan Kelola Master Data Tingkat Pendidikan
15. Melakukan Kelola Master Data Status Kepegawaian
16. Melakukan Kelola Master Data Golongan Kepegawaian
17. Melakukan Kelola Master Data Unit Kerja
18. Melakukan Kelola Master Data Bidang Kepegawaian
19. Melakukan Kelola Master Data Jabatan
20. Melakukan Kelola Data Staf
21. Melakukan Kelola Data Agenda
22. Melakukan Kelola Data News

## 4-01 Page Utama

Page Utama Aplikasi Web BSDM, menampilkan Menu Utama, Menu untuk Sign In dan Sign Out, Ucapan Selamat Datang, Agenda dan News

**BSDM**  
Institut Pendidikan

Visitor : Public

Home About Sign In Sign Out

SubMenu

Welcome

Selamat Datang di Aplikasi Web BSDM untuk Institut Pendidikan

**Agenda Public**

ID Agenda : 201502270600AG1  
Tgl : 27-28 Februari 2015 06.50 - 09.00  
Agenda :  
Agenda 201502270600AG1 - Agenda ...  
201502270600AG1 - Agenda ...

ID Agenda : 201503020700AG1  
Tgl : 02 Maret 2015 07.00 - selesai  
Agenda :  
Pelatihan Penggunaan Aplikasi Web BSDM - By :  
pelatihan.kacabaca.info

ID Agenda : 201503030700AG1  
Tgl : 03 Maret 2015 07.00 - selesai  
Agenda :  
Pelatihan Pemastian Aplikasi Web BSDM - By :  
pelatihan.kacabaca.info

**News Public**

ID News : 2015022701  
Topik : Bursa Kerja UK3TV  
News :  
Bursa Kerja UK3TV Selesai 5-6 Maret 2015, 50  
Perusahaan, Siapkan CV & Transkrip

ID News : 2015022702  
Topik : Praktek PMP M@SQL v Pemasla  
News :  
Pemastian Web Display Card Gene - Hub :  
pelatihan.kacabaca.info

Web dibuat oleh pelatihan.kacabaca.info - Februari 2015



## 4-20 Melakukan Kelola Master Data Staf

01. Klik pilihan 'Staf' pada Menu Utama

02. Aplikasi menampilkan Page Staf

User : Yuna A

Home | About | Master Data | Staf | Setting | Agenda | News

SubMenu

### Staf

Filter

Jenis Kelamin:  Agama:

Status Pernikahan:  Tgkt. Pendidikan:

Status Kepeg.:  Gol. Kepeg.:

Unit Kerja:

Bidang:  Jabatan:

Tahun Lahir:  Bulan Lahir:

Jumlah Data : 25  
Paginasi : 1 2 3  
Nomor Page Terpilih : 1  
Baris Data Tampil : Baris Data ke-1 s/d ke-10

### Daftar

[Add New Data](#)

No	ID Staf	Nama	Unit Kerja	Jabatan	View	Edit	Delete
1	19920601	Yuni P	Fakultas Psikologi	Dekan	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
2	19920602	Antonius S	Fakultas Teknik Jurusan Sipil	Kepala Rumah Tangga	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
3	19920603	Anton S	Fakultas Teknik Jurusan Sipil	Dekan	<a href="#">View</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

03. Pilih Filter dan klik tombol 'Show By Filter' untuk Menampilkan Data Berdasarkan Filter

04. Klik tombol 'Show All' untuk Menampilkan Keseluruhan Data

05. Klik tombol 'Add New Data' untuk melakukan Penambahan Data

06. Klik link 'View' pada data untuk melihat Informasi Detail

07. Klik link 'Edit' pada data untuk melakukan Perubahan Data