|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER AHLI | | | | Halaman : **1** dari  **11** |
| Nama PPK | Kukuh Binanto S.T | Tanggal | |  |
| NIP | 19940124.201903.1.003 | Lokasi  Pekerjaan | | Ruang Inventarisasi Kekayaan Negara |
| Pangkat/Golongan | Penata Muda / (III/a) | Angka Kredit | | 0.220 \* 2 = 0.440 |
| Jenjang Jabatan | Pranata Komputer Ahli Pertama | Nomor Urut di  laporan kegiatan | |  |
| BUTIR KEGIATAN : I.C.17 | |
| Melakukan implementasi data model | | | | |
| Item Bukti Fisik : | | | | |
| **Kegiatan 1**   1. Analisa data model dilaksanakan pada tanggal xx-xx-xxxx selama 5 hari di ruang inventarisasi kekayaan negara biro perlengkapan mahkamah agung republik indonesia untuk pembuatan aplikasi berbasis web yang Bernama PSPdia. PSPdia itu sendiri ialah Aplikasi yang berguna untuk mengetahui sampai dimana proses pembuatan konsep sk psp berlangsung. 2. Nama data model yang dibuat database\_pspdia 3. Proses pemodelan menggunakan MySQL di XAMPP Control Panel v3.2.4 yang dijalankan pada laptop sebelum pengimplementasian pada web hosting. 4. Proses melakukan pemodelan data : 5. Membuat database\_pspdia   Database: `database\_pspdia`     1. database\_pspdia terdiri dari 5 table  * table\_kategori * table\_subkategori * table\_admin * table\_data\_psp * table\_user      1. penjelasan dari setiap table  * table\_kategori : berisi referensi untuk setiap wilayah * table\_subkategori : berisi referensi kasubag yang mempunyai relasi dari table kategori * table\_admin : berisi data user admin * table\_data\_psp : berisi seluruh data psp * table\_user : berisi data end user  1. struktur dari table  * table\_kategori   **CREATE** **TABLE** `kategori` **(**  `kategori\_id` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**  `kategori\_nama` **varchar(**75**)** **NOT** **NULL**  **)** ENGINE**=**InnoDB **DEFAULT** CHARSET**=**utf8mb4**;**     * table\_subkategori   **CREATE** **TABLE** `subkategori` **(**  `subkategori\_id` **int(**11**)** **NOT** **NULL,**  `subkategori\_nama` **varchar(**50**)** **DEFAULT** **NULL,**  `subkategori\_kategori\_id` **int(**11**)** **DEFAULT** **NULL**  **)** ENGINE**=**InnoDB **DEFAULT** CHARSET**=**utf8mb4**;**     * table\_admin   **CREATE** **TABLE** `table\_admin` **(**  `id\_admin` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**  `nama\_admin` **varchar(**30**)** **NOT** **NULL,**  `password` **varchar(**40**)** **NOT** **NULL,**  `**level**` **int(**1**)** **NOT** **NULL**  **)** ENGINE**=**InnoDB **DEFAULT** CHARSET**=**utf8mb4**;**     * table\_data\_psp   **CREATE** **TABLE** `table\_data\_psp` **(**  `nama\_satker` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `kategori` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `nomor\_tiket` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_tiket` **date** **NOT** **NULL,**  `jumlah\_unit` **int(**50**)** **NOT** **NULL,**  `nilai\_penetapan` **bigint(**50**)** **NOT** **NULL,**  `catatan\_disposisi\_kabag\_ke\_kasubag` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `catatan\_disposisi\_kasubag\_ke\_staff` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `catatan\_staff` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `catatan\_revisi\_kasubag` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `catatan\_revisi\_kabag` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `nama\_kabag` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `subkategori` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `nama\_staff` **varchar(**50**)** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_masuk` **date** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_masuk\_ke\_staff` **date** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_masuk\_ke\_kasubag` **date** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_masuk\_ke\_kabag` **date** **NOT** **NULL,**  `verval\_kasubag` **int(**1**)** **NOT** **NULL,**  `verval\_kabag` **int(**1**)** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_selesai` **date** **NOT** **NULL,**  `pdf` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `pdf\_sk` **varchar(**500**)** **NOT** **NULL,**  `tanggal\_kirim\_tu` **date** **NOT** **NULL**  **)** ENGINE**=**InnoDB **DEFAULT** CHARSET**=**utf8mb4**;**   * table\_user   CREATE TABLE `table\_user` (  `id\_user` int(4) NOT NULL,  `nama\_user` varchar(30) NOT NULL,  `password` varchar(40) NOT NULL  ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;     1. isi dari setiap table  * table\_kategori   **INSERT** **INTO** `kategori` **(**`kategori\_id`**,** `kategori\_nama`**)** **VALUES**  **(**1**,** 'BADAN URUSAN ADMINISTRASI'**),**  **(**2**,** 'KEPANITERAAN'**),**  **(**3**,** 'DIREKTORAT JENDERAL BADAN PERADILAN UMUM'**),**  **(**4**,** 'DIREKTORAT JENDERAL BADAN PERADILAN AGAMA '**),**  **(**5**,** 'DIREKTORAT JENDERAL BADAN PERADILAN MILITER DAN PERADILAN TATA USAHA'**),**  **(**6**,** 'BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN'**),**  **(**7**,** 'BADAN PENGAWASAN MAHKAMAH AGUNG'**),**  **(**100**,** 'JAKARTA'**),**  **(**200**,** 'JAWA BARAT'**),**  **(**300**,** 'JAWA TENGAH'**),**  **(**400**,** 'YOGYAKARTA'**),**  **(**500**,** 'JAWA TIMUR'**),**  **(**600**,** 'ACEH'**),**  **(**700**,** 'SUMATERA UTARA'**),**  **(**800**,** 'SUMATERA BARAT'**),**  **(**900**,** 'RIAU'**),**  **(**1000**,** 'JAMBI'**),**  **(**1100**,** 'SUMATERA SELATAN'**),**  **(**1200**,** 'LAMPUNG'**),**  **(**1300**,** 'KALIMANTAN BARAT'**),**  **(**1400**,** 'KALIMANTAN TENGAH'**),**  **(**1500**,** 'KALIMANTAN SELATAN'**),**  **(**1600**,** 'KALIMANTAN TIMUR'**),**  **(**1700**,** 'SULAWESI UTARA'**),**  **(**1800**,** 'SULAWESI TENGAH'**),**  **(**1900**,** 'SULAWESI SELATAN'**),**  **(**2000**,** 'SULAWESI TENGGARA'**),**  **(**2100**,** 'MALUKU'**),**  **(**2200**,** 'BALI'**),**  **(**2300**,** 'NTB'**),**  **(**2400**,** 'NTT'**),**  **(**2500**,** 'PAPUA'**),**  **(**2600**,** 'BENGKULU'**),**  **(**2800**,** 'MALUKU UTARA'**),**  **(**2900**,** 'BANTEN'**),**  **(**3000**,** 'BANGKA BELITUNG'**),**  **(**3100**,** 'GORONTALO'**),**  **(**3200**,** 'KEPULAUAN RIAU'**),**  **(**3300**,** 'PAPUA BARAT'**),**  **(**3400**,** 'SULAWESI BARAT'**),**  **(**3500**,** 'KALIMANTAN UTARA'**);**     * table\_subkategori   **INSERT** **INTO** `subkategori` **(**`subkategori\_id`**,** `subkategori\_nama`**,** `subkategori\_kategori\_id`**)** **VALUES**  **(**1**,** 'arif'**,** 1**),**  **(**2**,** 'arif'**,** 2**),**  **(**3**,** 'arif'**,** 100**),**  **(**4**,** 'arif'**,** 200**),**  **(**5**,** 'arif'**,** 600**),**  **(**6**,** 'arif'**,** 700**),**  **(**7**,** 'arif'**,** 800**),**  **(**8**,** 'arif'**,** 900**),**  **(**9**,** 'arif'**,** 1000**),**  **(**10**,** 'arif'**,** 1200**),**  **(**11**,** 'arif'**,** 2600**),**  **(**12**,** 'sam'**,** 3**),**  **(**13**,** 'sam'**,** 4**),**  **(**14**,** 'sam'**,** 5**),**  **(**15**,** 'sam'**,** 300**),**  **(**16**,** 'sam'**,** 400**),**  **(**17**,** 'sam'**,** 1100**),**  **(**18**,** 'sam'**,** 1300**),**  **(**19**,** 'sam'**,** 1400**),**  **(**20**,** 'sam'**,** 1500**),**  **(**21**,** 'sam'**,** 1600**),**  **(**22**,** 'sam'**,** 3500**),**  **(**23**,** 'sam'**,** 1700**),**  **(**24**,** 'sam'**,** 1800**),**  **(**25**,** 'sam'**,** 2900**),**  **(**26**,** 'sam'**,** 3000**),**  **(**27**,** 'sam'**,** 3200**),**  **(**28**,** 'dimas'**,** 6**),**  **(**29**,** 'dimas'**,** 7**),**  **(**30**,** 'dimas'**,** 500**),**  **(**31**,** 'dimas'**,** 1900**),**  **(**32**,** 'dimas'**,** 3400**),**  **(**33**,** 'dimas'**,** 2000**),**  **(**34**,** 'dimas'**,** 2100**),**  **(**35**,** 'dimas'**,** 2200**),**  **(**36**,** 'dimas'**,** 2300**),**  **(**37**,** 'dimas'**,** 2400**),**  **(**38**,** 'dimas'**,** 2500**),**  **(**39**,** 'dimas'**,** 3300**),**  **(**40**,** 'dimas'**,** 2800**),**  **(**41**,** 'dimas'**,** 3100**);**     * table\_admin   **INSERT** **INTO** `table\_admin` **(**`id\_admin`**,** `nama\_admin`**,** `password`**,** `**level**`**)** **VALUES**  **(**10001**,** 'yudi'**,** 'c232864d5de2064450915c0b9e4cc0b5'**,** 1**),**  **(**20001**,** 'arif'**,** '0ff6c3ace16359e41e37d40b8301d67f'**,** 2**),**  **(**20002**,** 'dimas'**,** '7d49e40f4b3d8f68c19406a58303f826'**,** 2**),**  **(**20003**,** 'sam'**,** '332532dcfaa1cbf61e2a266bd723612c'**,** 2**),**  **(**40001**,** 'admin'**,** '21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3'**,** 4**);**     * table\_user   INSERT INTO `table\_user` (`id\_user`, `nama\_user`, `password`) VALUES  (30001, 'adi', 'c46335eb267e2e1cde5b017acb4cd799'),  (30002, 'dian', 'f97de4a9986d216a6e0fea62b0450da9'),  (30003, 'endang', '7565a1fb1ffd44d62ba851ce3540b5e4'),  (30004, 'kukuh', 'e46b2262791e1351df7d199e244da36f'),  (30005, 'osa', '43f38d003c06cca6687b5991a52787c1'),  (30006, 'rabidin', 'cc3d43298684e3b4c983c5997f6c0589'),  (30007, 'visco', '353acf82f32ac6602469b7c80095b62a'),  (30008, 'yunita', '771393b4e52f91157c7a2dc3ab198037'),  (30091, 'osa', '43f38d003c06cca6687b5991a52787c1'),  (30099, 'osa', '43f38d003c06cca6687b5991a52787c1');     1. Melakukan implementasi ke hosting  * Login cpanel, pilih Mysql Database * Membuat database pada Cpanel      * Membuat username dan password pada bagian Add New User      1. Melakukan koneksi dari database yang ada pada webhosting kedalam Navicat premium untuk mempermudah monitoring data menggunakan navicat premium.  * Membuat New Connection        * Melakukan pengecekan Test COnenction      * Melakukan pengecekan kesesuaian database dan table yang telah terkoneksi     **Kegiatan 2**   1. Analisa data model dilaksanakan pada tanggal xx-xx-xxxx selama 1 hari di ruang inventarisasi kekayaan negara biro perlengkapan mahkamah agung republik Indonesia untuk pengambilan data dari database\_pspdia berada di Cpanel yang digunakan untuk aplikasi Berbasis Android yang Bernama PSPdia, dengan menggunakan metode API. 2. Proses Pembuatan Koneksi data dari Android Studio ke database\_pspdia yang ada di hosting  * koneksi\_pspdia\_android\_v1.php   <?php  **define**("DB\_HOST", "mahkamahagung.id");  **define**("DB\_USER", "dirahasiakan");  **define**("DB\_PASS", "dirahasiakan");  **define**("DB\_NAME", "dirahasiakan");  $db = **new** mysqli(DB\_HOST,DB\_USER,DB\_PASS,DB\_NAME);    **if** ($db->connect\_errno)  {  **echo** "Connection Error :". $db->connect\_errno;  }  ?>   * login\_pspdia\_android\_v1.php   <?php  **require\_once**('koneksi\_pspdia\_android\_v1.php');  **if** ($\_SERVER['REQUEST\_METHOD'] == 'POST'){    $nomor\_tiket = $\_POST['nomor\_tiket'];  $query = $db->query("SELECT \* FROM table\_data\_psp where nomor\_tiket='**$nomor\_tiket**';");  **if** ($query->num\_rows > 0) {  **while** ($row = $query->fetch\_object()) {  $data = **array**("kode"=>1,  "pesan"=>"data ditemukan",  "result"=>**array**(  **array**("nama\_satker"=>$row->nama\_satker,  "nomor\_tiket"=>$row->nomor\_tiket,  "tanggal\_tiket"=>$row->tanggal\_tiket,  "jumlah\_unit"=>$row->jumlah\_unit,  "nilai\_penetapan"=>$row->nilai\_penetapan,  "nama\_kabag"=>$row->nama\_kabag,  "tanggal\_masuk"=>$row->tanggal\_masuk,  "subkategori"=>$row->subkategori,  "tanggal\_masuk\_ke\_staff"=>$row->tanggal\_masuk\_ke\_staff,  "nama\_staff"=>$row->nama\_staff,  "tanggal\_masuk\_ke\_kasubag"=>$row->tanggal\_masuk\_ke\_kasubag,  "tanggal\_masuk\_ke\_kabag"=>$row->tanggal\_masuk\_ke\_kabag,  "tanggal\_selesai"=>$row->tanggal\_selesai,  "tanggal\_kirim\_tu"=>$row->tanggal\_kirim\_tu  )));  **echo** json\_encode($data);  }  }**else**{  **echo** json\_encode(**array**("kode"=>0,  "pesan"=>"data tidak ditemukan"));  }  }  **else**{  **echo** json\_encode(**array**("kode"=>0,  "pesan"=>"data user tidak valid"));  }  ?>   1. Melakukan configurasi data untuk code koneksi\_pspdia\_android\_v1.php dan login\_pspdia\_android\_v1.php Pada File Manager Cpanel Pspdia  * Login WinSCP        * Drag and drop code koneksi\_pspdia\_android\_v1.php dan login\_pspdia\_android\_v1.php kedalam direktori /root | | | | |
| KETERANGAN : *-* | | | | |
|  | | | | |
| Mengetahui  Atasan langsung PPK (sesuai jenjang) | | | Jakarta,  Pejabat Pranata Komputer | |
|  | | | Kukuh Binanto, S.T.  NIP. 19940124.201903.1.003 | |