|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER AHLI | | | | Halaman : **1** dari 6 |
| 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 | | 0,330 \* 1 = 0,330 |
| Jenjang Jabatan | Pranata Komputer Ahli Pertama | Nomor Urut di  laporan kegiatan | |  |
| BUTIR KEGIATAN : I.C.21 | |
| Menyusun arsitektur data | | | | |
| Item Bukti Fisik : | | | | |
| **Kegiatan 1**  Tahapan kegiatan : Melakukan implementasi data model  Dilakukan : ruang bagian inventarisasi kekayaan negara  Biro perlengkapan mahkamah agung ri  Tanggal : xx-xx-xxxx sampai dengan xx-xx-xxxx   1. Melakukan proses pengumpulan data dengan cara *Participant Observation* 2. Proses bisnis dari aplikasi berbasis web pspdia :  * Dimulai dari user login kedalam aplikasi * User login mempunyai tingkatan yang berbeda * Setiap tingkatan level memiliki tampilan web yang berbeda * User admin dapat melakukan perubahan data berupa create, read, update, delete * User staff dapat melakukan perubahan data berupa read dan update * User kasubag dapat melakukan perubahan data berupa read dan update * User kabag dapat melakukan perubahan data berupa create, read, update * User kabag melakukan penginputan data dan akan melakukan pendisposisian data kepada user kasubag * User kasubag melakukan pendisposisian data kepada user staff * User staff mengerjakan disposisi dari user kasubag dan mengirimkan data kembali kepada user kasubag * User kasubag melakukan verifikasi dan validasi data dari staff * Jika ok, user kasubag akan mengirimkan data kembali ke kabag * Jika tidak ok, user kasubag akan mengirimkan data kembali ke staff * User kasbag melakukan verifikasi dan validasi data dari kasubag * Jika ok, user kabag akan melakukan approve dan mengirimkan konsep sk ke tu * Jika tidak ok, user kabag akan mengirimkan data kembali ke kasubag * User admin dapat menghapus data yang dianggap salah penginputan.  1. Melakukan identifikasi jenis data secara *primer* dari proses bisnis aplikasi berbasis web pspdia.  * Data user pengguna dari : staff, kasubag, kabag * Data wilayah yang menjadi relasi dengan data kasubag * Data psp  1. Pembangunan arsitektur data untuk sistem aplikasi berbasis web pspdia   --  -- Table structure for table `kategori`  --  **CREATE** **TABLE** `kategori` **(**  `kategori\_id` **int(**5**)** **NOT** **NULL,**  `kategori\_nama` **varchar(**75**)** **NOT** **NULL**  **)** ENGINE**=**InnoDB **DEFAULT** CHARSET**=**utf8mb4**;**  --  -- Table structure for 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 structure for table `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 structure for table `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 structure for table `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;  --  -- Dumping data for table `table\_user`  --   1. Tampilan arsitektur database      1. Deskipsi dari setiap object  * Entitas table\_user Mempunyai atribut * Id\_user * Nama\_user * Password      * Keterangan pada setiap atribut entitas table\_user      * Id\_user sebagai nomor id pada setiap user * Nama\_user sebagai nama dari user yang berfungsi Ketika login akan melakukan validasi kecocokan nama dan password. Jika sesuai user akan dapat masuk kedalam menu dashboard pspdia, jika tidak sesuai user akan Kembali diarahkan kemenu login. * Password sebeagi password dari setiap user dengan type data enkrip md5 yang berfungsi Ketika login akan melakukan validasi kecocokan nama dan password. Jika sesuai user akan dapat masuk kedalam menu dashboard pspdia, jika tidak sesuai user akan Kembali diarahkan kemenu login. * Entitas table\_user mempunyai relasi dengan entitas table\_data\_psp, yang merupakan relasi antara atribut table\_user.nama\_user == table\_data\_psp.nama\_staff * Entitas table\_admin mempunyai atribut * Id\_admin * Nama\_admin * Password * Level * Keterangan pada setiap atribut entitas table\_admin      * Id\_admin sebagai nomor id pada setiap level admin * Nama\_admin sebagai nama dari user sesuai level admin yang berfungsi Ketika login akan melakukan validasi kecocokan nama dan password. Jika sesuai user sesuai level admin akan dapat masuk kedalam menu dashboard pspdia, jika tidak sesuai user akan Kembali diarahkan kemenu login. * Password sebagai password dari setiap user sesuai level admin dengan type data enkrip md5 yang berfungsi Ketika login akan melakukan validasi kecocokan nama dan password. Jika sesuai user sesuai level admin akan dapat masuk kedalam menu dashboard pspdia, jika tidak sesuai user akan Kembali diarahkan kemenu login. * Level sebagai penanda level dari setiap admin yang login * Level 1 : login sebagai level kepala bagian * Level 2 : login sebagai level kepala sub bagian * Level 4 : login sebagai level super user * Entitas table\_admin mempunyai relasi dengan entitas table\_data\_psp, yang merupakan relasi antara atribut table\_admin.nama\_admin == table\_data\_psp.nama\_kabag. * Entitas table\_admin mempunyai relasi dengan entitas subkategori, yang merupakan relasi antara atribut table\_admin.nama\_admin == subkategori.subkategori\_nama. Untuk level admin kepada sub bagian (level 2) * Entitas kategori mempunyai atribut * Kategori\_id * Kategori\_nama * Keterangan pada setiap atribut entitas kategori * Ketegori\_id sebagai primary key untuk setiap id dari entitas kategori. * Kategori\_nama menjadi referensi dari wilayah sesuai dengan kategori\_id. * Entitas kategori mempunyai relasi dengan entitas subkategori, yang merupakan relasi antara atribut kategori.kategori\_id == subkategori.subkategori\_kategori\_id. * Entitas kategori mempunyai relasi dengan entitas table\_data\_psp, yang merupakan relasi antara atribut kategori.kategori\_nama == table\_data\_psp.kategori. * Entitas subkategori Mempunyai atribut * Subkategori\_id * Subkategori\_nama * Subkategori\_kategori\_id * Keterangan pada setiap atribut entitas subkategori * Subkategori\_id sebagai primary key untuk setiap id dari entitas subkategori. * Subkategori\_nama menjadi referensi dari wilayah sesuai dengan kategori\_id. * Subkategori\_kategori\_id merupakan relasi dari table kategori.kategori\_id * Entitas subkategori mempunyai relasi dengan entitas kategori, yang merupakan relasi antara atribut subkategori.subkategori\_kategori\_id == kategori.kategori\_id. * Entitas subkategori mempunyai relasi dengan entitas table\_data\_psp, yang merupakan relasi antara atribut subkategori.subkategori\_nama == table\_data\_psp.subkategori. * Entitas table\_data\_psp Mempunyai atribut * Nama\_satker * Kategori * Nomor\_tiket * Tanggal\_tiket * Jumlah\_unit * Nilai\_penetapan * Catatan\_disposisi\_kabag\_ke\_kasubag * Catatan\_disposisi\_kasubag\_ke\_staff * Catatan\_staff * Catatan\_revisi\_kasubag * Catatan\_revisi\_kabag * Nama\_kabag * Subkategori * Nama\_staff * Tanggal\_masuk * Tanggal\_masuk\_ke\_staff * Tanggal\_masuk\_ke\_kasubag * Tanggal\_masuk\_ke\_kabag * Verval\_kasubag * Verval\_kabag * Tanggal\_selesai * Pdf * Pdf\_sk * Tanggal\_kirim\_tu * Keterangan pada setiap atribut entitas table\_data\_psp : Nama\_satker, Nomor\_tiket, Tanggal\_tiket, Jumlah\_unit, Nilai\_penetapan merupakan data yang mirroring dengan data pada aplikasi siman plugin pengelolaan pengajuan psp. * Entitas table\_data\_psp mempunyai relasi dengan entitas table\_user, yang merupakan relasi antara atribut table\_data\_psp.nama\_staff == table\_user.nama\_user. * Entitas table\_data\_psp mempunyai relasi dengan entitas table\_admin, yang merupakan relasi antara atribut table\_data\_psp.nama\_kabag == table\_admin.nama\_admin. Dengan level admin sebagai kepala bagian (level 1) * Entitas table\_data\_psp mempunyai relasi dengan entitas subkategori, yang merupakan relasi antara atribut table\_data\_psp.subkategori == subkategori.subkategori\_nama. * Entitas table\_data\_psp mempunyai relasi dengan entitas kategori, yang merupakan relasi antara atribut table\_data\_psp.kategori == kategori.kategori\_nama.  1. Hierarchical model penggunaan database\_pspdia untuk aplikasi berbasis web dan aplikasi berbasis android      * Database\_pspdia yang digunakan untuk aplikasi berbasis web :   Dapat melakukan metode GET, POST, PUT, DELETE sedangkan   * Database\_pspdia yang digunakan untuk aplikasi berbasis android :   Hanya dapat melakukan metode GET. | | | | |
| KETERANGAN : *-* | | | | |
|  | | | | |
| Mengetahui  Atasan langsung PPK (sesuai jenjang) | | | Jakarta,  Pejabat Pranata Komputer | |
|  | | | Kukuh Binanto, S.T.  NIP. 19940124.201903.1.003 | |