|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| BUKTI FISIK KEGIATAN PRANATA KOMPUTER AHLI | | | | Halaman : **1** dari |
| 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 | | 0.660 \* 1 = 0.660 |
| Jenjang Jabatan | Pranata Komputer Ahli Pertama | Nomor Urut di  laporan kegiatan | |  |
| BUTIR KEGIATAN : I.C.16 | |
| Melakukan perancangan data model | | | | |
| Item Bukti Fisik : | | | | |
| Tahapan kegiatan : Melakukan perancangan data model  Dilakukan : ruang bagian inventarisasi kekayaan negara  Biro perlengkapan mahkamah agung ri  Tanggal : xx-xx-xxxx sampai dengan xx-xx-xxxx   1. Hasil Analisis Kebutuhan Data untuk pembuatan aplikasi berbasis web dan android Bernama aplikasi PSPdia. PSPdia sendiri ialah aplikasi PSPdia itu sendiri ialah Aplikasi yang berguna untuk mengetahui sampai dimana proses pembuatan konsep sk psp berlangsung. Dilaksanakan pada tanggal xx-xx-xxxx selama 6 hari diruangan inventarisasi kekayaan negara biro perlengkapan mahkamah agung republik Indonesia 2. Data model digambarkan dalam Star Schema 3. Star Schema Database\_pspdia      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 | |