BAB III

Metodologi Penelitian

1. Metode Pengumpulan Data

Sebagai keperluan analisis dan perancangan aplikasi dalam penelitian ini, memerlukan sejumlah data pendukung yang berasal dari BNSP. Pengumpulan data tersebut dilakukan sebagai berikut.

1. Data Primer

* Wawancara. Mengadakan tanya jawab dengan personil yang mengetahui tentang obyek yang sedang diteliti.
* Obersevasi. Melakukan pengamatan di lokasi obyek penelitian yang berkaitan dengan kegiatan assesmen.

1. Data Sekunder

Mengumpulkan dokumen dan laporan yang dikeluarkan oleh BNSP. Serta mempelajari buku teks, literatur, artikel, dan lain-lain.

1. Metode Perancangan Aplikasi
2. Perancangan Model Sistem

Pemodelan digunakan untuk menggambarkan desain sistem dengan alat bantu Unified Modeling Language (UML).

1. Perancangan Basis Data

Perancangan basis data menggunakan bahasa pemrograman Structured Query Language (SQL), dengan software pendukung yaitu MySQL dan Navicat.

1. Perancangan Tampilan / Antar Muka

Dalam merancang desain tampilan awal menggunakan sofware Axure RP.

1. Perancangan Aplikasi

Aplikasi yang dirancang akan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP dengan software pendukung yaitu XAMPP sebagai server lokal dan PHP Designer.sebagai editor.

1. Tempat dan waktu pelaksanaan penelitian.
2. Tempat Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) yang berlokasi di wilayah Pancoran, Jakarta. Lokasi ini dipilih karena kemudahan dalam kemudahan

1. Waktu Pelaksanaan

Penelitian dilaksanakan antara bulan April 2015 hingga bulan Juli 2015. Rincian alokasi waktu sebagai berikut ditampilkan pada bab Jadwal Pelaksanaan Penelitian.