

BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Beberapa referensi yang berkaitan dengan objek pembahasan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut.

Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka

No.	Peneliti	Objek/Data	Metode/ Teknologi	Hasil
1	Fatchul Muflich, 2011	Pengelolaan data penelitian	Berbasis web	Terkelolanya data oleh banyak pengguna
2	Hadi Syahputra, 2017	Sistem informasi kearsipan	Web native PHP MySQL	Terbangunnya sistem informasi
3	Diyat Pramono, 2017	Penilaian kinerja karyawan	Berbasis web	Terbangunnya sistem informasi

4	Fatnan Ahmad Thawsan, dkk, 2020	Inventory	<i>Framework</i> Codeigniter	Terkelolanya barang pada toko sepatu
5	Dwi Sasmita Ayuningtyas, 2021	Data kepegawaian	Web native PHP MySQL	Terkelolanya adminstrasi kepegawaian
6	Jauhari Ahmad, 2021	Penilaian kinerja pegawai	<i>Framework</i> Codeigniter	Terbangunnya sistem informasi

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sasaran Kinerja Pegawai

Sasaran Kinerja Pegawai yang selanjutnya disingkat SKP adalah rencana Kinerja dan target yang akan dicapai oleh seorang PNS yang harus dicapai setiap tahun (Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2019 Tentang Penilaian Kinerja Pegawai Negeri Sipil, 2019).

Pelaksanaan pengukuran SKP dilakukan dengan cara membandingkan antara Realisasi kinerja dengan Target yang telah ditetapkan. Kemudian dilakukan penilaian kinerja yang merupakan gabungan antara penilaian SKP dan penilaian Perilaku Kerja dengan menggunakan data hasil pengukuran kinerja.

Substansi penilaian kinerja PNS terdiri atas penilaian Perilaku Kerja dan penilaian kinerja PNS, pembobotan penilaian SKP dan Perilaku Kerja PNS.

2.2.2 Rancang Bangun

Kata “rancang” merupakan kata sifat dari “perancangan” yakni merupakan serangkaian prosedur untuk menerjemahkan hasil analisis dari sebuah sistem ke dalam bahasa pemrograman untuk mendeskripsikan dengan detail bagaimana komponen-komponen sistem diimplementasikan (Pressman, 2005). Kata “bangun” merupakan kata sifat dari “pembangunan” adalah kegiatan menciptakan sistem baru maupun mengganti atau memperbaiki sistem yang telah ada baik secara keseluruhan maupun sebagian (Pressman, 2005). Dengan demikian pengertian rancang bangun merupakan kegiatan menerjemahkan hasil analisa kedalam bentuk paket perangkat lunak kemudian menciptakan sistem tersebut ataupun memperbaiki sistem yang sudah ada. Banyak langkah yang perlu dilakukan dalam perancangan perangkat lunak.

2.2.3 Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah gabungan dari perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), infrastruktur, dan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih. Keempat bagian utama ini saling berkaitan untuk menciptakan atau menghasilkan sebuah sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat. Di dalamnya juga termasuk proses, perencanaan kontrol, koordinasi, dan pengambilan keputusan. Sehingga, sebagai sebuah sistem yang mengolah data menjadi informasi yang akan disajikan dan digunakan oleh pengguna, maka sistem informasi merupakan sebuah sistem yang kompleks (Pratama, 2014).

2.2.4 Basis Data

Basis data terdiri atas dua kata, yaitu basis dan data. Basis dapat diartikan sebagai markas atau gudang tempat bersarang/berkumpul. Sedangkan data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia, barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dan sebagainya yang diwujudkan dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, atau kombinasinya (Fathansyah, 2012).

2.2.5 PHP

PHP singkatan dari Hypertext Pre-processor yaitu bahasa pemrograman web *server-side* yang bersifat *open source*. PHP merupakan *script* yang terintegrasi dengan HTML dan berada pada server (*server-side HTML embedded scripting*). PHP adalah *script* yang digunakan untuk membuat halaman website yang dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh *client*. Mekanisme ini menyebabkan informasi yang diterima *client* selalu yang terbaru/*up to date* (Anhar, 2010).

2.2.6 Framework CodeIgniter

CodeIgniter adalah kerangka pengembangan aplikasi untuk membangun situs web menggunakan PHP. Tujuannya adalah untuk mengembangkan proyek lebih cepat dari pada jika menulis kode dari awal, dengan menyediakan kumpulan pustaka yang kaya untuk tugas-tugas yang umumnya dibutuhkan, serta antarmuka sederhana dan struktur logis untuk mengakses pustaka ini. CodeIgniter

memungkinkan meminimalkan jumlah kode yang dibutuhkan untuk tugas tertentu (https://codeigniter.com/user_guide/intro/index.html).

2.2.7 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (database sistem manajemen) atau DBMS yang *multithread* dan *multiuser*. MySQL juga merupakan salah satu database server yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan data (Rudyanto Arief, 2011).