BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Peranan Kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) yang telah berjalan pada Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung dapat dikatakan berperan dalam meningkatkan Produktivitas Kerja para Karyawan. Hal tersebut terlihat dari jawaban responden akan kuesioner yang disebarkan yang pada umumnya responden dominan memberikan jawaban tidak setuju, cukup, setuju dan sangat setuju pada kemudahan - kemudahan yang di berikan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL).
2. Tanggapan responden terhadap kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL), dikategorikan BAIK berdasarkan hasil dari perhitungan skor aktual dan ideal yaitu sebesar 76.7%.
3. Tanggapan responden terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung setelah diterapkannya Perangkat Lunak

Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) adalah sebesar 76.7%, hal itu berarti tanggapan menurut responden atas Produktivitas Kerja Karyawan setelah diterapkannya Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) adalah BAIK.

4. Tingkat hubungan kedua variabel antara variabel bebas (Variabel Independen) yaitu Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) dengan variabel terikat (Variabel Dependen) Yaitu Produktivitas Kerja Karyawan, sedang dan searah serta signifikan. Searah artinya jika pemakaian Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) semakin baik maka akan semakin baik pula tingkat Produktivitas Kerja Karyawan. Berdasarkan hasil perhitungan dengan menggunakan rumus koefisien determinasi besarnya peranan kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) di Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung terhadap Produktivitas Kerja Karyawan adalah 82,1% dan sisanya 17,9% dipengaruhi oleh faktor lainnya yang tidak diteliti oleh peneliti, yaitu pengalaman, keahlian dan keuletan Karyawan, dan lain-lainnya. Hipotesis penelitian yang diajukan Peneliti yaitu Peranan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) mempunyai Peranan terhadap Produktivitas Kerja Karyawan pada Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung dapat diterima atau dengan kata lain Ho ditolak dan H1 diterima.

5.2 Saran

Setelah peneliti memberikan kesimpulan dari hasil penelitian tentang pengaruh penerapan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) pengaruhnya terhadap Produktivitas Kerja Karyawan, maka peneliti akan memberikan beberapa saran yang dapat digunakan oleh Badan Tenaga Nuklir Nasional (BATAN) Pusat Teknologi Nuklir Bahan dan Radiometri (PTNBR) Bandung yaitu sebagai berikut:

1. Untuk memperoleh Produktivitas Kerja Karyawan yang optimal dengan diterapkannya Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL), maka dibutuhkan pelatihan bagi setiap Karyawannya agar dalam penggunaan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) dapat digunakan secara optimal sehingga tujuan yang telah ditetapkan dapat tercapai.
2. Berhasil dikonfirmasikan adanya peranan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) terhadap Produktivitas Kerja Karyawan, maka sebaiknya Karyawan bisa lebih mengoptimalkan Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL). Sehingga apabila Produktivitas Kerja meningkat maka efektivitas perusahaan juga menjadi meningkat.
3. Kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) diuji hanya menggunakan 4 indikator Kualitas Perangkat Lunak yaitu *functionality, reability, efisiensi, usability*. kegunaan pada Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) dengan hasil yang sudah

baik. Peneliti menyarankan jika ada peneliti lagi yang ingin meneliti kualitas Perangkat Lunak aplikasi tersebut sebaiknya menerapkan seluruh atau dari enam indikator kualitas Perangkat Lunak yang terdapat pada jurnal sumber ISO 9126 Perangkat Lunak *quality.* Agar lebih terlihat sejauh mana Kualitas Perangkat Lunak Sistem Informasi Perencanaan Litbangyasa (SIPL) dapat meningkatkan Produktivitas Kerja Karyawan.