



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Dari pelaksanaan penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa algoritma *forward chaining* telah berhasil diimplementasikan dan sistem telah selesai dibangun. Setelah di evaluasi oleh Bapak Rizky Muhammad, diketahui bahwa algoritma *forward chaining* dapat digunakan untuk menentukan hasil akhir proses penghitung *Key Performance Indicator*. Berdasarkan hasil evaluasi yang telah didapatkan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Implementasi algoritma *forward chaining* dalam melakukan penghitungan KPI pada PT. Bumi Perkasa telah berhasil dan selesai dilakukan.
2. Program yang diberikan telah digunakan dengan baik menurut informasi yang diberikan oleh Bapak Rizky Muhammad. Catatan *manual* yang diberikan juga bermanfaat apabila ada karyawan atau staf baru.
3. Dimensi *Content* (Isi) dari hasil evaluasi sistem memberikan informasi yang dibutuhkan oleh *user*. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 86,67% dan dalam termasuk dalam kategori sangat puas.
4. Dimensi *Accuracy* (Keakuratan) dari hasil evaluasi sistem menyatakan bahwa sistem yang dibangun telah memberikan semua informasi penghitungan KPI sesuai dengan kebutuhan *user*. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 100% dan termasuk dalam kategori sangat puas.

5. Dimensi *Format* (Tampilan) dari hasil evaluasi sistem menyatakan bahwa desain *user interface* dan tombol sangat menarik tetapi yang perlu diperbaiki adalah pemilihan warna yang digunakan, terlebih pada bagian warna *background*. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 85% dan termasuk dalam kategori sangat puas.
6. Dimensi *Ease of Use* (Kemudahan Penggunaan) dari hasil evaluasi sistem menyatakan bahwa sistem sangat mudah digunakan dan tidak membutuhkan waktu lama dalam mempelajari cara penggunaan sistem. Informasi yang dibutuhkan *user* dapat ditampilkan secara cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 86,67% dan termasuk dalam kategori sangat puas.
7. Dimensi *Timeliness* (Ketepatan) dari hasil evaluasi sistem menyatakan bahwa sistem memiliki respon yang cepat dalam menampilkan data. Sistem juga mudah untuk diakses kapan saja jika diperlukan. Persentase yang didapatkan adalah sebesar 86,67% dan termasuk dalam kategori sangat puas.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diambil dari penelitian ini dijabarkan sebagai berikut.

1. Aplikasi penghitungan KPI di PT. Bumi Perkasa saat ini hanya terdapat di level cabang daerah Jakarta Barat, kedepannya aplikasi ini dapat diterapkan di kantor cabang lain atau kantor pusat.
2. Pada saat ini, PT. Bumi Perkasa belum memiliki *website* perusahaan, maka kedepannya dapat dikembangkan *website company profile* di perusahaan ini.

3. Se jauh pengamatan, PT. Bumi Perkasa belum memiliki *Enterprise Information System*, kedepannya dapat diusulkan pengembangan sistem informasi tersebut.
4. Dapat digunakan metode *Balance Scorecard* untuk melakukan penghitungan KPI, apabila diadakan penelitian yang lebih dalam di PT. Bumi Perkasa.



UMN

UNIVERSITAS  
MULTI  
NUSANTARA