BAB V

PENUTUP

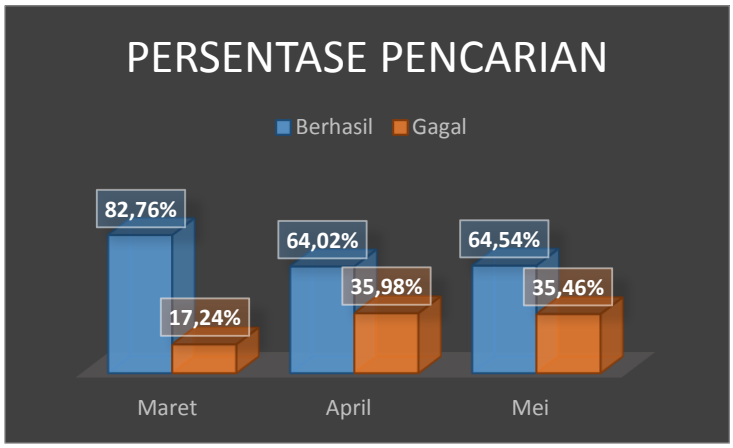
Pada bab ini penulis membahas tentang kesimpulan keseluruhan dari hasil yang di dapat dan saran tentang sistem yang di bangun untuk penelitian-penelitian yang akan datang.

5.1 Kesimpulan

Dari data yang didapat dapat diambil beberapa kesimpulan mengenai peningkata sistem yang dibuat antara lain sebagai berikut:

1. Hasil perancangan *hardware real time clock*, pemilihan *operating system* Windows 8.1, pemilihan *software National Instrument* LabVIEW 7.1, dan pemasangan *Google Drive* mampu mendukung berjalannya sistem.
2. Hasil perancangan pengaman sistem menggunakan *software* Winguard mampu mencegah pengalihan fungsi oleh pengguna.
3. Hasil penyimpanan data membantu dalam meminimalisir tingkat kegagalan pencarian.
4. Hasil yang diperoleh setelah sistem mengalami peningkatan pada menu pencarian antara lain sebagai berikut.
    - Data pada bulan Maret 2017 yang semula mengalami kegagalan pencarian sebesar 20,69% menjadi 17,24% dan keberhasilan pencarian sebesar 79,31% menjadi 82,76%.

- Data pada bulan April 2017 yang semula mengalami kegagalan pencarian sebesar 42,99% menjadi 35,98% dan keberhasilan pencarian sebesar 57,01% menjadi 64,02%.
- Data pada bulan Mei 2017 yang semula mengalami kegagalan pencarian sebesar 40,00% menjadi 35,46% dan keberhasilan pencarian sebesar 60,00% menjadi 64,54%.



Grafik 5.1 Persentase Pencarian

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan peningkatan lebih lanjut dari evaluasi sistem *interactive digital wayfinding and signage* ini ada beberapa hal menjadi bahan pertimbangan, antara lain sebagai berikut.

1. Menggunakan hardware yang sama agar ketika terdapat troubleshoot lebih mudah menemukan kerusakannya.
2. Menggunakan bahasa pemrograman yang lebih ringan dan memiliki *user interface* yang lebih *user friendly*.