



giving and caring the world

## ABSTRAK

---

Aplikasi Bcore merupakan aplikasi yang dimiliki oleh PT. Buanatechno sebagai solusi bagi Lembaga keuangan mikro (LKM). Untuk menunjang operasional perbankan maka didalam aplikasi bcore dilengkapi dengan modul *reporting*. Akan tetapi dalam sistem lama terdapat beberapa kekurangan seperti laporan dalam bentuk *jasper viewer* dan belum bisa langsung dicetak ketika *user* menginginkan *hardcopy*. Oleh sebab itu, dalam pengembangan aplikasi Bcore akan ditambahkan fungsi “cetak” yang berfungsi untuk melihat laporan dalam bentuk *pdf* dan *user* dapat langsung mencetak laporan ketika *user* menginginkan laporan dalam bentuk *hardcopy*. Modul *reporting* diimplementasikan dengan teknologi web yang *open source* dan memakai *jasperreport* sebagai *engine* untuk menampilkan *report* dalam bentuk *pdf*. Dengan begitu Modul *reporting* pada aplikasi Bcore telah dapat menampilkan laporan dalam bentuk *pdf* dan langsung dapat dicetak ketika *user* menginginkan laporan dalam bentuk *hardcopy*.

**Kata kunci:** *Bcore, Buanatechno, open source, jasperreport, modul reporting*



giving and caring the world

## ABSTRACT

---

Bcore Application is an application which is owned by PT.Buanatechno as a solution for microfinance. To support the banking operations, in the application equipped with reporting module. But in the old system there are some drawback such as a report in the form of jasper viewer dan can not be direct printed when a user wants a hardcopy. Therefore , in application development will be added function "Print" that serves to view report in pdf format dan users can direct print the report when the user wants the report in hardcopy. Reporting module implemented with an open source web technologies and use jasperreport as engine for displaying the report in pdf format. With such modules have been reporting on the application Bcore can view reports in pdf format and can be printed instantly when the user wants the report in hardcopy.

Key words : Bcore. Buanatechno , Open Source,jasperreport, reporting module