Crystal Reports

* Crystal Reports merupakan tool pencetakan stan dar yang ada pada Microsoft Visual Studio .NET.
* Crystal Reports digunakan untuk mengatur layout laporan, menampilkan grafik, menghitung, dan melakukan pengelompokan data.

Beberapa kelebihan yang dimiliki program Crystal Reports, antara lain:

* Pembuatan laporan dengan Crystal Reports tidak terlalu rumit dan banyak meli­bat­kan kode program.
* Program Crystal Reports banyak digunakan karena mudah terintegrasi dengan baha­sa lain.
* Fasilitas impor hasil laporan yang mendukung format-format paket program lain, se­perti Microsoft Office, Adobe Acrobat Reader, HTML, dan sebagainya.

Section pada CR

* Report Header Ditampilkan sekali pada header halaman pertama pada laporan.
* Page Header Ditampilkan pada header keseluruhan halaman.
* Details Berisi data dari laporan
* Report Footer Ditampilkan sekali pada footer halaman terakhir pada laporan.
* Page Footer Ditampilkan pada footer keseluruhan halaman.

Implementasi CR

* Pull Mode

Dalam Pull Mode, proses yang terjadi adalah melakukan koneksi ke database dan menarik data yang ada didalam database secara dinamis. Metode ini digunakan pada laporan yang mengambil data -nya dari sebuah database, yang mana koneksinya tidak mengalami perubahan.

* Push Mode

Push Mode koneksi ke database digunakan untuk mengambil data dan mengisikan data tersebut ke dalam Dataset, selanjutnya baru data yang ada didalam Dataset tersebut ditampilkan pada laporan. Push Mode merupakan metode yang lebih fleksibel dari pada Pull Mode, karena Anda dapat mengubah koneksi ke database dari koding.