

AKHBAR : BORNEO POST

HARI : SABTU

TARIKH : 24 JULAI 2010

## JKR rancang guna perisian BIM yang lebih mesra alam

Posted on July 24, 2010, Saturday

**la turut menjimatkan kos dan akan dilaksanakan dalam projek pembinaan di seluruh negara**

KUALA LUMPUR: Jabatan Kerja Raya (JKR) merancang untuk menggunakan perisian "Building Information Modeling" (BIM) yang lebih mesra alam dan menjimatkan kos dalam setiap projek pembinaan bangunan di seluruh negara, kata Pengarah Kanan Cawangan Pengurusan Projek Kompleks Datuk Ir Salehuddin Mohd Isa.

Beliau berkata BIM adalah proses membangun dan menguruskan model maklumat bangunan menerusi penggunaan imej tiga dimensi, di samping menampilkan informasi reka bentuk pintar.

"Kami kini dalam proses melaksanakan satu projek perintis di Putrajaya menggunakan perisian BIM, iaitu projek pembangunan Institut Kanser Negara," katanya kepada pemberita di sini, semalam.

"Ketika ini kami sedang berbincang dengan Kementerian Kesihatan dan beberapa pihak berkenaan sebelum melaksanakannya dan kami jangka institut itu akan siap dibina dalam masa tiga tahun," tambahnya.

Beliau berkata hasil projek perintis itu akan dijadikan panduan sama ada perisian BIM akan diaplikasikan dalam projek pembangunan RMK-10.

Katanya perisian terbaru itu dikenal pasti berupaya menyahut saranan Perdana Menteri Datuk Seri Najib Tun Razak untuk mengadaptasikan teknologi hijau dalam projek pembangunan yang menekankan pendekatan mesra alam.

Salehuddin berkata perisian BIM yang didapati berfaedah berbanding perisian "Computer Aided Design" (CAD) yang digunakan oleh industri ketika ini, membantu menjimatkan kos jangka masa panjang projek pada masa akan datang.

"Walaupun projek menggunakan perisian BIM akan membabitkan kos lebih tinggi daripada CAD, sebanyak 0.1 peratus hingga 0.5 peratus, namun dalam jangka masa panjang, ia menjimatkan, kerana ketika perancangan lagi komponen, ukuran yang perlu digunakan secara tepat dapat dikenal pasti.

Menurutnya ia merupakan sistem pintar kerana kerana kerja seperti perancangan, reka bentuk dan penyelenggaraan boleh dilakukan sekali gus menerusi teknologi BIM. — Bernama