

Sistem Informasi Data Dasar Koperasi dan UKM Terpilih (SIDD KUKMT)

Written by Sahnun

Thursday, 08 October 2009 08:17 -

Perangkat lunak Sistem Informasi Data Dasar KUKM Terpilih (SIDD KUKMT) sedang dalam tahap akhir pengembangan. Sistem tersebut diharapkan mampu memberi peringatan dini terkait dengan dampak aplikasi kebijakan terhadap sektor KUKM.

KOPERASI dan UKM (KUKM) diakui memiliki peran strategis bukan saja mendorong pertumbuhan ekonomi, melainkan juga penyerapan tenaga kerja. Karena dinilai sangat strategis untuk distribusi barang dan jasa, KUKM memiliki peran penting untuk mengatasi pengangguran dan kemiskinan.

Hal itu dapat dilihat bukan saja dari proporsi jumlah usaha, melainkan juga perannya terhadap ekonomi nasional. Jumlah koperasi pada 2008 sebanyak 155.301 unit dengan anggota 26.814.780 orang dan volume usaha Rp62,25 miliar, SHU Rp4,28 miliar.

Berdasarkan data BPS 2008 jumlah usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM) berkembang menjadi 51,26 juta dan mampu memberikan kontribusi pada total PDB nasional sebesar 52,7%, atau sekitar Rp2.609,4 triliun dari total PDB Rp4.954,0 triliun. Sektor UKM juga mampu menyerap tenaga kerja 90,9 juta orang atau 94,4% dari total tenaga kerja nasional.

Secara teknis, upaya pemberdayaan KUKM dipengaruhi faktor internal dan eksternal. Faktor internal yang berpengaruh pada upaya pemberdayaan KUKM adalah sumber daya manusia, pasar, modal, teknologi, dan lingkungan bisnis. Sementara itu, faktor eksternal yang mempengaruhi KUKM adalah kondisi politik, internasional, ekonomi, hukum, dan sosial budaya.

Untuk mengetahui setiap dampak kebijakan yang dikeluarkan pemerintah terhadap perkembangan KUKM, tahun ini Deputi Bidang Pengkajian Sumber Daya UMKK, Kementerian Negara Koperasi dan UKM, akan meluncurkan Sistem Informasi Data Dasar Koperasi dan UKM Terpilih (SIDD KUKMT).

SIDD KUKMT merupakan software berbasis web yang terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga mampu memberikan kemudahan bagi pemerintah untuk melakukan perhitungan, proyeksi, pemeriksaan, dan peringatan tentang kondisi terkini dari permasalahan yang tengah dihadapi koperasi dan UKM.

Data yang mampu diakses dalam software ini antara lain adalah kemampuan produksi, kemampuan bertahan, kemampuan ekspansi, maupun dalam hal peranan dalam perekonomian, penyerapan tenaga kerja, inflasi, distribusi, maupun fiskal.

Berdasarkan data dalam software itu, pemerintah dapat mengetahui sejauh mana efektivitas dan efisiensi satu kebijakan, pascadikeluarkannya kebijakan pada sektor koperasi dan UKM. Dengan mekanisme itu, di masa datang pemerintah dapat menyusun kebijakan lebih efektif.

Saat ini ada tiga permasalahan pokok yang kerap kali dihadapi Koperasi dan UKM, yaitu dinamisnya situasi pasar, perubahan kondisi ekonomi global yang mengakibatkan gejolak harga, aplikasi kebijakan pemerintah yang berdampak pada sektor koperasi dan UKM. Faktor kebijakan pemerintah di sektor koperasi dan UKM itulah yang menjadi sasaran utama untuk dikaji melalui software ini.

Misalnya pemerintah berniat menaikkan harga bahan bakar minyak (BBM), diharapkan dapat ditampilkan di layar komputer sektor koperasi dan sektor UKM mana saja yang terkena dampak atas naiknya harga BBM. Contoh berikutnya adalah, bila pemerintah berniat akan menaikkan harga kedelai, pada tabel komputer diharapkan akan nampak sejumlah koperasi tahu tempe yang akan menerima-dampaknya. Berdasar hal itu, permasalahan potensial diharapkan dapat ditangani secara dini, melalui diluncurkannya software Sistem Informasi Data Dasar Koperasi dan UKM Terpilih (SIDD KUKMT).

PERANTI LUNAK

Langkah tersebut diharapkan dapat meminimalisasi dampak yang merugikan koperasi dan UKM, baik yang diakibatkan kebijakan pemerintah secara langsung, maupun oleh gejolak harga akibat tidak langsung dari kebijakan lain. Hasil analisa software itu juga bisa dijadikan informasi, sekaligus pengetahuan bagi masyarakat luas yang berminat mengembangkan usaha mereka.

Dalam rangka pengembangan, sumber data bagi aplikasi sistem tersebut akan dikumpulkan dengan kuesioner untuk koperasi dan UKM yang diambil secara acak se-Indonesia. Struktur datanya terdiri dari data UKM, data koperasi, tabel data referensi untuk informasi dari sektor koperasi, UKM, provinsi, kabupaten/kota, dan data transaksi.

Peranti tersebut didesain user friendly. Program menunya terdiri dari program utama yang dihubungkan ke sub-sub program, subprogram input/edit, subprogram output, submenu untuk print/ cetak (Word, Excel, dan PDF), subprogram petunjuk/pertolongan, subprogram utility, subprogram back up data.

Input datanya terdiri dari data Koperasi dan UKM se-Indonesia, dengan sektor usaha, komoditas, yang dibagi per provinsi dan kabupaten/ kota. Untuk meng-input data selain dapat dilakukan di pusat input data, dapat dilakukan secara online melalui media web, dengan menyewa salah satu space di provider.

Sementara itu, untuk output datanya berupa data keragaan koperasi (daftar rekap dan detail koperasi per provinsi, jenis koperasi, berupa tabel dan grafik. Output data tersebut dapat menunjukkan keterkaitan antar sektor Koperasi dan UKM, yang dapat dicetak dalam format PDF maupun Word. Back up data dilakukan setiap triwulan, semester, dan tahunan, sedangkan restore data dapat dilakukan per periode. Tidak kalah pentingnya dari itu semua adalah tentang jaminan keamanan data. Aplikasi program tersebut dapat di-back up/restore/clear data hanya oleh administrator, yang dilindungi password. Hardware dan software yang digunakan di pusat data adalah Windows 2003 Server, sedangkan para klien hanya membutuhkan browser Internet Explorer/IE dan Mozilla Firefox Aplikasi Sistem Informasi Data Dasar KUKM Terpilih ini dibuat under web (PHP dan MySQL).

Sektor Koperasi dan UKM yang akan menjadi objek dalam aplikasi/software SIDD KUKMT mencakup koperasi angkutan, koperasi tahu tempe, koperasi perikanan, koperasi susu, koperasi kerajinan, koperasi pertanian, sektor ukm di bidang pertanian, sektor industri pengolahan, dan sektor jasa.

Sistem Informasi Data Dasar Koperasi dan UKM Terpilih (SIDD KUKMT)

Written by Sahnun

Thursday, 08 October 2009 08:17 -

Sumber : Media Indonesia