

Judul : Penyusunan Database Peta Kapasitas dan Kapabilitas Riptek Daerah
Tahun : 2009
Penulis : Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Riau
Kategori : IPTEK

Penelitian “Penyusunan Basis Data Kapasitas dan Kapabilitas Riset Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Daerah Provinsi Riau” dilaksanakan untuk membangun sistem informasi kelitbangan yang terintegrasi sebagai dasar pengambilan keputusan pembangunan berbasis IPTEK. Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh belum optimalnya pengelolaan data penelitian di Provinsi Riau karena informasi masih tersebar pada berbagai unit riset dan belum tersedia sistem yang mampu menghimpunnya secara terstruktur.

Pengumpulan data dilakukan melalui survei dan wawancara terhadap unit penelitian pemerintah daerah dan perguruan tinggi. Data yang dihimpun meliputi profil lembaga, SDM peneliti, anggaran, sarana-prasarana, kegiatan penelitian, publikasi, prototipe, produk riset, serta kebutuhan teknologi. Kegiatan mencakup Pekanbaru, Rengat, Bengkalis, Bangkinang, Tembilahan, dan Dumai.

Hasil kegiatan menghasilkan Basis Data Kapasitas dan Kapabilitas RIPTEK Provinsi Riau yang didukung jaringan lokal (LAN), instalasi perangkat lunak, pelatihan operator, dan proses entry data. Sistem ini mengintegrasikan data penelitian yang sebelumnya tersebar sehingga mempermudah pencarian informasi, meningkatkan akurasi data, dan diharapkan dapat mengurangi tumpang tindih penelitian antarunit riset.

Keberlanjutan sistem memerlukan pembaruan data secara berkala oleh operator unit riset, pengembangan basis data sebagai media informasi dan publikasi daerah, serta koneksi jaringan ke internet. Dengan demikian, basis data ini menjadi fondasi penguatan tata kelola riset dan pengembangan daerah berbasis data serta mendukung penyusunan kebijakan pembangunan Provinsi Riau.