

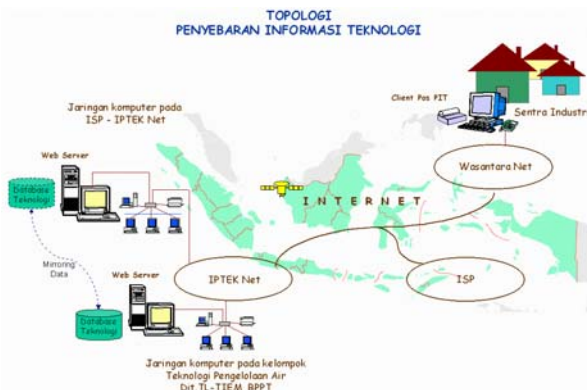
SITPA

Sistem Informasi Teknologi Pengelolaan Air Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair P3TL - BPPT



Pendahuluan

Kebutuhan informasi teknologi khususnya paket teknologi yang siap pakai untuk menunjang berbagai sektor pembangunan dewasa ini sangatlah dibutuhkan oleh berbagai lapisan masyarakat khususnya masyarakat usaha kecil dan menengah. Menghadapi era globalisasi, teknologi informasi sangat dibutuhkan dalam rangka menyebarkan paket-paket teknologi tersebut ke seluruh pelosok daerah di tanah air atau bahkan mungkin sampai ke seluruh dunia. Dengan memanfaatkan teknologi sistem informasi dan infrastruktur jaringan yang sudah ada di tanah air, informasi paket-paket teknologi ini akan disebarkan secara elektronik khususnya mengarah kepada kelompok industri atau usaha kecil dan menengah.



Masalah air bersih yang memenuhi syarat kesehatan tidak hanya dialami oleh masyarakat umum, tetapi juga dialami oleh masyarakat industri khususnya industri kecil dan menengah yang bergerak di dalam industri proses khususnya proses pengolahan makanan dan minuman serta proses yang berhubungan dengan senyawa kimia. Masalah air bersih yang kurang memenuhi syarat tersebut sangat berpengaruh terhadap kualitas produk.

Selanjutnya masalah pencemaran lingkungan di kota besar, khususnya Jakarta telah menunjukkan gejala yang cukup serius, khususnya masalah pencemaran air. Penyebab dari pencemaran tadi tidak hanya berasal dari buangan industri dari pabrik yang membuang begitu saja air limbahnya tanpa pengolahan lebih dahulu ke sungai atau ke laut, tetapi juga yang tidak kalah memegang andil baik secara sengaja atau tidak adalah masyarakat Jakarta itu sendiri. Yakni akibat air buangan rumah tangga yang jumlahnya makin hari makin besar sesuai dengan perkembangan penduduk maupun perkembangan kota Jakarta. Ditambah lagi rendahnya kesadaran sebagian masyarakat yang langsung membuang kotoran/tinja maupun sampah ke dalam sungai, menyebabkan proses pencemaran sungai-sungai yang ada di Jakarta bertambah cepat.

Untuk membantu mengatasi masalah lingkungan ini, Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair, BPPT memberikan sebuah jasa teknologi dalam bentuk elektronik, yaitu Pos Pelayanan Informasi Teknologi (PPIT) untuk paket teknologi pengelolaan air. PPIT/SITPA ini bertujuan memberikan jasa informasi teknologi pengelolaan air bersih dan limbah cair dengan menyebarkan paket teknologi berupa informasi hypertext melalui jaringan global Internet. Dengan adanya bentuk jasa teknologi ini, diharapkan agar semua lapisan masyarakat yang membutuhkan informasi teknologi untuk mengatasi masalahnya dalam penyediaan air bersih atau pengelolaan limbah cair dapat menerapkan sendiri teknologi yang telah diuraikan dengan jelas di dalam paket informasi teknologi.

Layanan Informasi

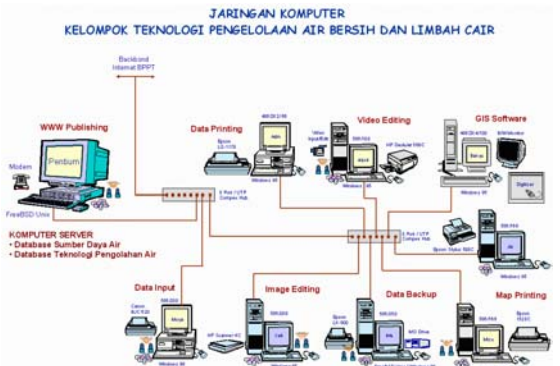
Dengan memanfaatkan infrastruktur jaringan global internet dan teknologi sistem informasi, maka layanan

informasi yang dapat diberikan oleh PPIT/SITPA secara elektronik adalah :

- Penelusuran informasi teknologi pengelolaan air bersih dan limbah cair dalam format hypertext
- Jasa konsultasi teknologi melalui e-mail khususnya dalam rangka penerapan paket teknologi
- Ruang diskusi online yang dapat digunakan untuk berdiskusi oleh beberapa orang

Topologi Jaringan

Penyajian layanan informasi elektronik yang diberikan oleh PPIT/SITPA dilakukan dengan mengoptimalkan pemanfaatan jaringan komputer yang dimiliki oleh Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair, BPPT yang keahliannya berada di bawah naungan ISP IPTEK Net, yang selalu dikembangkan ke arah sistem informasi yang lebih handal dan terpadu.



Cara Mengakses

Ketiga layanan informasi diatas dapat diakses dengan baik, apabila menggunakan program aplikasi internet browser seperti

- Netscape versi 3.0 (atau versi di atasnya)
- Internet Explorer versi 3.0 (atau versi di atasnya)

Alamat

Alamat Surat Jl. M.H. Thamrin No. 8,
BPP Teknologi Gedung II, Lantai 20.
Telepon Telp. (021) 316-9770, (021) 316-9769
Faximil Fax. (021) 316-9760
E-mail air@webmail.bppt.go.id
WWW http://www.kelair.bppt.go.id/