

# GRANTEE PROFILE

## SOFTWARE INOVATIF BUATAN LOKAL BERPOTENSI UNTUK MEREVOLUSI PENGELOLAAN PELABUHAN DI INDONESIA



*“Portal manajemen pelabuhan yang dibangun oleh PT Dycode terbukti keunggulannya secara teknis di lapangan. Memungkinkan kantor pelabuhan mengelola dan mengawasi dengan lebih baik kegiatan-kegiatan di semua pelabuhan terbesar kami.”*

*– Heri Kafianto*

*Kepala Bidang Komersil,*

Satu hambatan penting dalam memperbaiki daya saing industri di Indonesia adalah operasionalisasi yang tidak efisien di pelabuhan nasional, yang tertinggal jauh dari sistem yang digunakan di negara-negara lain dalam menjamin transparansi, kecepatan dan pergerakan harga barang-barang yang layak. Sementara negara pemimpin seperti Singapura, Hong Kong dan lainnya telah menggunakan sistem informasi terintegrasi dengan teknologi modern, Indonesia masih bergantung pada sistem lama dan manual yang lambat, mahal dan susah dalam mencegah atau mendeteksi kecurangan atau korupsi.

Hal ini sangat mengkhawatirkan mengingat kebutuhan Indonesia yang besar akan pengelolaan pelabuhan yang baik karena negara ini terdiri dari banyak pulau yang tersebar luas. Usaha baru yang dilakukan oleh Kantor Pelabuhan Batam untuk mengatasi masalah ini tidak berhasil karena *software* yang diuji tidak membuat kegiatan pelabuhan sejalan dengan *best practices* internasional dalam hal administrasi dan manajemen.

Meyakini bahwa untuk menangani masalah ini diperlukan pengetahuan tehnikal, PT Dycode Cominfotech Development mengajukan proposal pada iMulai (kompetisi nasional khusus untuk inovasi *software* dari Business Innovation Fund SENADA bermitra dengan Microsoft Indonesia) untuk membangun *software* berbasis web yang dapat membawa kegiatan pelabuhan Indonesia sesuai dengan standar internasional. Perusahaan ini merupakan salah satu dari tiga pemenang iMulai, dan menerima dana hibah Rp 225.000.000 untuk kurun waktu Juni dan Desember 2008 untuk menciptakan portal manajemen pelabuhan khusus.

*Software* baru PT Dycode yang bernama PortMAP ini dirancang untuk mengelola berbagai macam kegiatan pelabuhan di Indonesia, termasuk jadwal kedatangan, bongkar/muat kargo, waktu bersandar dan tanggal keberangkatan. Ahli teknik dan *developer* lokal menciptakan sistem yang rinci dalam manajemen yang efektif untuk berbagai kegiatan baik di kantor pelabuhan dan di lapangan setiap pelabuhan. ►►



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE



*(continued from other side)*

***PortMAP terbukti sukses dengan cepat, berjalan secara efektif di enam pelabuhan terbesar di Indonesia.***

PortMAP juga dirancang untuk mengintegrasikan informasi pergerakan barang-barang dalam satu metode yang memungkinkan kantor pelabuhan melakukan pengawasan dan inspeksi yang komprehensif.

Diluncurkan bagi umum pada tanggal 26 November 2008, PortMAP telah mencapai sukses dengan cepat, berjalan dengan efektif di enam pelabuhan terbesar di Indonesia. Menindaklanjuti pengujian, petugas kantor pelabuhan meminta penyesuaian tambahan bagi software tersebut untuk dapat diimplementasikan tidak hanya di pelabuhan terbesar tapi juga di 100 pelabuhan lainnya, pelabuhan-pelabuhan kecil dibawah naungan kantor pelabuhan Batam.

Software PortMAP saat ini dapat diperoleh di pasaran dengan menghubungi [www.dycode.com](http://www.dycode.com).

Nama Dycode dalam PT Dycode Cominfotech Development merupakan kombinasi dari kata *dynamic* dan *code*. Nama yang dipilih untuk merefleksikan tujuan perusahaan yang dinamis, menggunakan kode sebagai alat pencapaiannya. Perusahaan ini didirikan oleh enam praktisi teknologi informasi muda pada bulan April 2007 dan telah berkembang mencapai 42 staf teknikal dan staf pendukung. Tujuan dari perusahaan ini adalah memberikan solusi TI yang dinamis, maju dan sesuai dengan kebutuhan yang dapat memaksimalkan nilai bisnis para klien.

Business Innovation Fund merupakan suatu prakarsa yang diluncurkan di bulan Juni 2007 oleh SENADA. BIF menawarkan hibah jangka pendek berdampak tinggi untuk proyek inovasi meliputi rantai nilai yang difokuskan oleh SENADA. Untuk keterangan lebih lanjut dapat dilihat di [www.senada.or.id/innovation](http://www.senada.or.id/innovation).

SENADA adalah proyek empat tahun yang didanai oleh USAID, dengan tujuan untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan kesempatan kerja di Indonesia melalui peningkatan daya saing usaha industri manufaktur ringan padat karya. 🌸

To learn more about SENADA,  
visit <http://www.senada.or.id>.