

KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 30 OKTOBER 2017 (ISNIN)

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	Aplikasi cari ikan	Utusan Malaysia
2.	ARSM bangunkan 25 aplikasi	Utusan Malaysia
3.	Angin kencang dijangka Khamis ini	Berita Harian

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 17
TARIKH : 30 OKTOBER 2017 (ISNIN)

APLIKASI CARI IKAN

SISTEM Penentuan Lokasi Penangkapan Ikan (SFI) yang dibangunkan sejak 2010 mencatatkan beberapa kejayaan yang diakui bukan sahaja oleh kumpulan sasar seperti nelayan tetapi membuktikan kerjasama dalam bentuk Strategi Lautan Biru Kebangsaan (NBOS) membuahkan hasil.

SFI dibangunkan melibatkan beberapa kementerian diketuai oleh Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) menerusi Agensi Remote Sensing Malaysia (ARSM) dan agensi kerajaan lain pada 2010.

SFI mula digunakan setahun kemudian dengan matlamat membolehkan agensi perikanan negara membantu meningkatkan hasil tangkapan ikan nelayan melalui penggunaan teknologi remote

Oleh LAUPA JUNUS
 laupajunus@hotmail.com

sensing, Sistem Maklumat Geografi (GIS) dan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT). Menurut Pegawai Penyelidik, Bahagian Pembangunan Aplikasi Remote Sensing ARSM, **Muhd. Azran Muhd. Zuki** projek perintis SFI dilaksanakan di perairan Pantai Timur Semenanjung Malaysia sepanjang tempoh antara 2007 hingga 2010 dan mula diperluaskan ke seluruh negara secara berperingkat mulai Januari 2011.

Sejak penggunaannya, antara pencapaian SFI adalah peningkatan hasil tangkapan ikan sebanyak 24 peratus, penurunan kadar import bekalan ikan negara sebanyak 40 peratus bernilai RM350 juta, meningkatkan pendapatan nelayan sebanyak 20 peratus menerusi

peningkatan hasil tangkapan ikan dan memberi manfaat kepada 30,000 nelayan melibatkan 63 Persatuan Nelayan Kawasan (PNK) di seluruh negara.

"Antara kelebihan SFI sesuai dengan namanya adalah membantu mengenal pasti lokasi kepadatan ikan yang tinggi berdasarkan parameter biofizikal dan fizikal marin menerusi imej imej satelit oseanografi," ujarnya.

Kata beliau, maklumat lokasi penangkapan ikan daripada Sistem FSI disebarkan melalui Gerbang SMS kerajaan, MySMS 15888 dan menerusi portal di <http://ikan.remotesensing.gov.my>.

Ekoran kejayaan tersebut pihaknya mengambil inisiatif membangunkan satu aplikasi khas yang dinamakan MyFSI iaitu bagi membantu golongan sasar dengan lebih mudah.

"MyFSI adalah byproduct Sistem FSI yang dibangunkan di

bawah program Inovasi Sosial MOSTI (MSI) bagi memperluas dan mengoptimumkan capaian pengguna kepada maklumat lokasi penangkapan ikan.

Katanya, MyFSI mengintegrasikan maklumat FSI dengan maklumat cuaca lautan daripada Jabatan Meteorologi Malaysia (MetMalaysia) yang diperikan oleh nelayan dalam merancang operasi penangkapan ikan dan

DENGAN adanya aplikasi MyFSI, nelayan boleh mendapatkan maklumat mengenai lokasi ikan menerusi peranti pintar mereka.

mengurangkan risiko kemalangan di laut.

Justeru dengan adanya MyFSI, pengguna kini boleh mendapatkan maklumat tersebut menggunakan aplikasi telefon pintar dan juga menerusi paparan elektronik yang disediakan di enam kompleks pendaratan ikan terpilih.

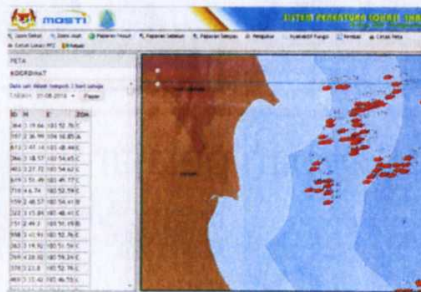
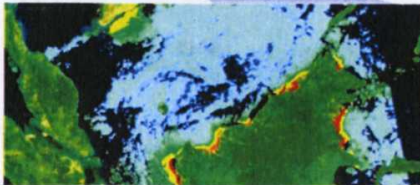
Menurut Muhd. Azran lagi, pihaknya merancang untuk

menambah menu pelaporan hasil pendaratan pada aplikasi MyFSI pada masa akan datang.

"Aplikasi MyFSI hanya boleh digunakan oleh nelayan yang berdaftar sahaja. Bagi nelayan yang berminat untuk mendapatkan maklumat ini, mereka boleh berhubung dengan persatuan nelayan yang berdekatan untuk pendaftaran," ujarnya.



PEMBANGUNAN aplikasi MyFSI memanfaatkan penggunaan teknologi satelit.



Aplikasi MyFSI membantu nelayan menentukan lokasi penangkapan ikan.

Aplikasi Mobile MyFSI

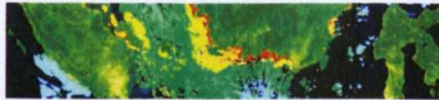


PAPARAN antara muka aplikasi MyFSI.

KERATAN AKHBAR

UTUSAN MALAYSIA (MEGA SAINS) : MUKA SURAT 17

TARIKH : 30 OKTOBER 2017 (ISNIN)



KELEBIHAN PEMBANGUNAN SISTEM SECARA DALAMAN

Penjimatan besar perbelanjaan kerajaan:

- Tidak perlu mewujudkan sistem dan pangkalan data secara berasingan
- Tiada duplikasi tenaga kerja, infrastruktur ICT dan masa
- Boleh ditambah baik dan diselenggara secara berterusan tanpa kos tambahan.
- Menjamin keselamatan maklumat strategik negara.

Enam lokasi pemasangan paparan elektronik:

- Kompleks LKIM Kuala Kedah, Kedah.
- Kompleks LKIM Kuantan, Pahang.
- Kompleks LKIM Tok Bali, Kelantan.
- Kompleks LKIM Bintawa, Sarawak.
- Kompleks LKIM Tanjung Manis, Sarawak.
- Persatuan Nelayan Kawasan (PNK) Kudat, Sabah.

ARSM bangun 25 aplikasi

AGENSI Remote Sensing Malaysia (ARSM) setakat ini berjaya membangunkan dan mengoperasikan 25 aplikasi utama dan pangkalan data bersepadu yang berteraskan remote sensing, Sistem Maklumat Geografi (GIS), Sistem Penentu Kedudukan Global (GPS) dan teknologi maklumat dan komunikasi (ICT) yang digunakan oleh 55 agensi kerajaan.

Menurut Ketua Pengarahnya, **Azlikamil Napih** aplikasi tersebut melibatkan pelbagai bidang seperti pertanian, perikanan, pengurusan sumber termasuklah antaranya hutan, pengurusan bencana, pengauditan, keselamatan dan kesihatan.

"Sistem ini sedang diguna

pakai secara dalaman talian dan disokong oleh keupayaan sedia ada Stesen Penerima Data Satelit (SPDS) di Temerloh, Pahang yang membekalkan imej satelit secara harian," ujarnya.

Beliau berkata, pembangunan aplikasi tersebut bergerak seiring hasrat kerajaan untuk merakyatkan teknologi terutama menjelang 2030 atau mungkin 2050 sejajar dengan Transformasi Negara 2050 (TN50) dan Revolusi Industri 4.0 (4IR).

Adalah menjadi harapan beliau supaya teknologi remote sensing yang merupakan sebahagian daripada bidang ICT menjadi satu yang biasa bagi rakyat negara ini serta menjadi tunjang pembangunan negara pada masa akan datang.

Mengenai pembangunan aplikasi MySFI beliau berkata, inovasi tersebut akan ditambah baik bagi membantu golongan sasaran seperti nelayan yang memerlukan maklumat dalam operasi seharian selain membantu Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM) dan Jabatan Perikanan dalam hal pengurusan sumber marin negara.

Dalam masa yang sama pengurusan sumber dalam bidang akuakultur juga akan diberi penekanan dengan menggunakan aplikasi berkenaan terutama di Sabah dan Sarawak yang banyak terlibat dalam subsektor berkenaan.

"Dengan penggunaan data sentinel (satelit) kita membantu golongan sasaran ini untuk membekalkan maklumat kepada mereka yang dijangka dan berharap dapat dinikmati tahun depan," ujarnya.



AZLIKAMIL NAPIH

INFO

PROJEK SFI MELIBATKAN

Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)

- Agensi Remote Sensing Malaysia (ARSM)

Kementerian Pertanian dan Industri Asas Tani

- Jabatan Perikanan (DOF)
- Lembaga Kemajuan Ikan Malaysia (LKIM)
- Persatuan Nelayan Kebangsaan (Nekmat)



Angin kencang dijangka sehingga Khamis ini

KUALA LUMPUR: Angin kencang timur laut dengan kelajuan 50-60 kilometer sejam (kmsj) dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 4.5 meter dijangka membadai kawasan perairan Condore, Reef North, Layang-Layang dan Palawan sehingga Khamis ini.

Menurut kenyataan yang dikeluarkan oleh **Jabatan Meteorologi Malaysia (Met Malaysia)** angin kencang dan laut bergelora ini adalah berbahaya kepada semua aktiviti perkapalan dan pantai termasuk menangkap ikan dan perkhidmatan feri.

Turut dijangka angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 40-50 kmsj dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5 meter (11 kaki) di kawasan perairan Samui, Tioman, Bunguran, Reef South dan Labuan sehingga Khamis ini .

Keadaan angin kencang dan laut bergelora ini adalah berbahaya kepada bot-bot kecil, rekreasi laut dan sukan laut.

Sementara itu, ribut petir di perairan Selat Melaka, Tioman, Reef North, Layang-Layang dan Labuan dijangka berterusan sehingga pagi ini.

Keadaan ini boleh menyebabkan angin kencang sehingga 50 kmsj dan laut bergelora dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5 meter (11 kaki) dan berbahaya kepada bot-bot kecil.

Untuk perairan Malaysia, angin kencang Timur Laut dengan kelajuan 40-50 kmsj dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5 meter (11 kaki) dijangka berlaku di kawasan perairan Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor Timur, Sarawak, Sabah (Pedalaman, Pantai Barat dan Kudat) dan Labuan sehingga Khamis ini.

Keadaan angin kencang dan laut bergelora ini adalah berbahaya kepada bot-bot kecil, rekreasi laut dan sukan laut.

Ribut petir di perairan Perak, Selangor, Kelantan, Terengganu, Pahang, Johor Timur, Sabah (Pedalaman, Pantai Barat, Kudat dan Sandakan) dan Labuan dijangka berterusan sehingga pagi ini.

Keadaan ini boleh menyebabkan angin kencang sehingga 50 kmsj dan laut bergelora dengan ombak mencapai ketinggian sehingga 3.5 meter (11 kaki) dan berbahaya kepada bot-bot kecil.