

PEKERJAAN KAMI

////////

LAUTAN

Bermitra Untuk Sukses



A vibrant underwater scene featuring a large, healthy coral reef. The coral is primarily orange and brown, with intricate, branching structures. Small, colorful fish are scattered throughout the water, adding to the lively atmosphere. The background is a deep blue, suggesting the ocean's depth.

MISI KAMI

////////

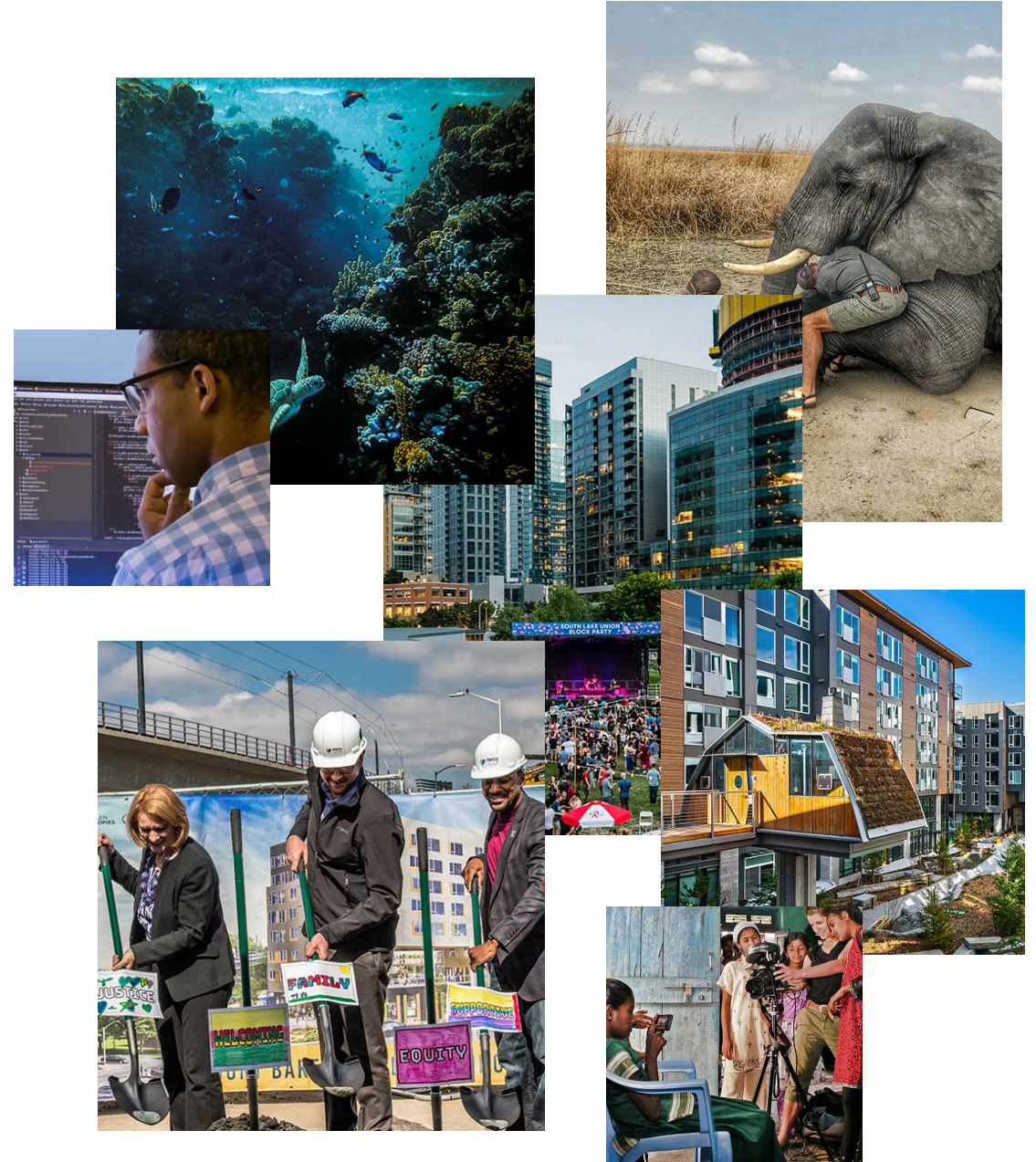
**MEMBUAT DAN MEWARISKAN DUNIA
MENJADI TEMPAT LEBIH BAIK**

Mengenai Vulcan

Kami bekerja sama dengan mitra untuk memecahkan beberapa tantangan terbesar dunia secara lokal dan global

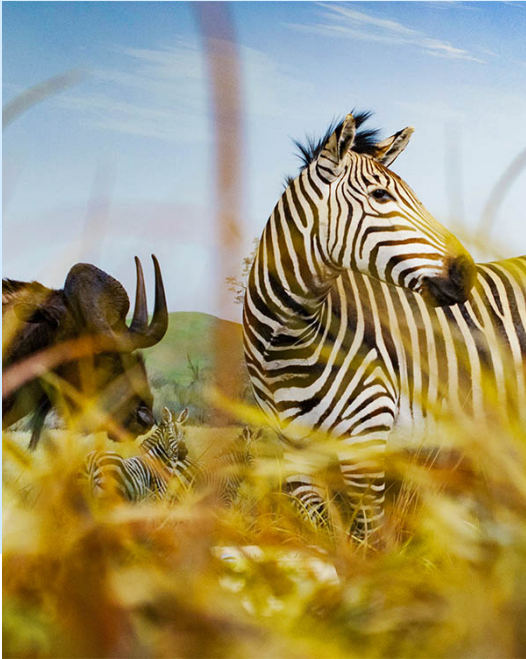
Perkerjaan kami didanai oleh investasi dan pengembangan inovatif

Perusahaan kami didirikan pada tahun 1986 oleh Jody Allen dan almarhum Paul G. Allen, Co-founder Microsoft, Investor, dan Filantropis



////

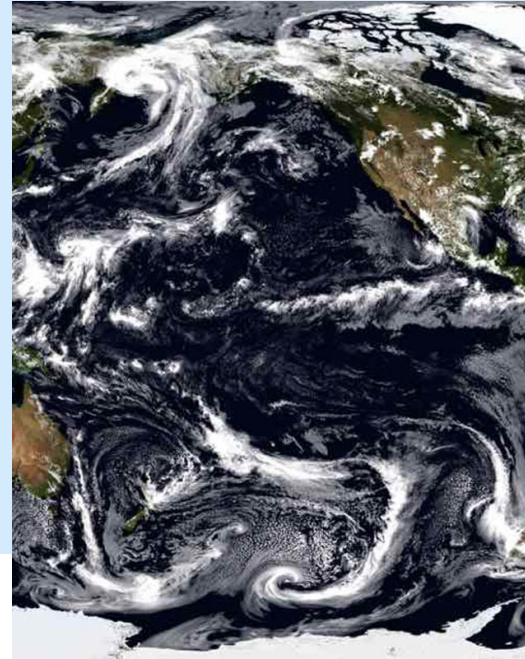
Ruang Lingkup Pekerjaan Kami



Konservasi



Lautan



Iklim



Masyarakat

LAUTAN



**Menyelamatkan Terumbu Karang
Di Dunia**



Melindungi Ikan Hiu Dan Ikan Pari



**Mencegah Aktivitas Perikanan
Yang Tidak Berkelanjutan**

Skylight

APAKAH ITU SKYLIGHT

Alat analisis kelautan yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi perilaku mencurigakan yang mungkin ilegal atau tidak sesuai dengan peraturan perikanan

- MENDETEKSI AKTIFITAS YANG MENCURIGAKAN SAAT WAKTU KEJADIAN
- MENGUMPULKAN DAN MELAPORKAN INFORMASI INTELIJEN
- MEMBERIKAN INFORMASI LEBIH LENGKAP MENGENAI KAPAL YANG DIKENAL



Dua sumber utama data:

Peringatan berbasis AIS saat waktu kejadian untuk membantu analis agar bisa segera mengidentifikasi dan fokus pada kegiatan penangkapan ikan yang mencurigakan

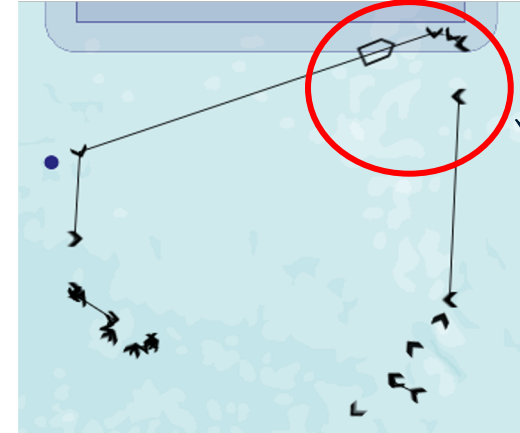
Pengiriman foto satelit (Synthetic Aperture Radar - SAR) perkasus untuk membantu pihak berwenang untuk lebih memahami keadaan **kapal gelap** supaya bisa merencanakan patroli di daerah yg diminati



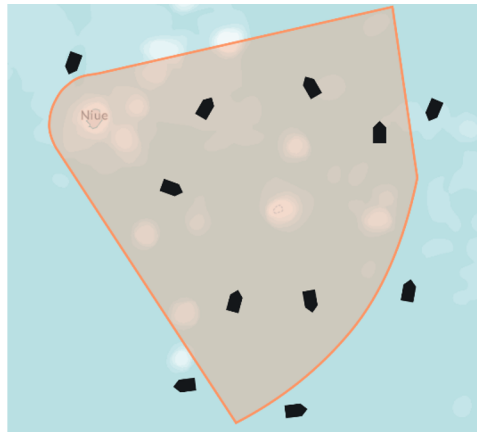
AIS Di Dalam Skylight

Melacak Kapal yang Mencurigakan

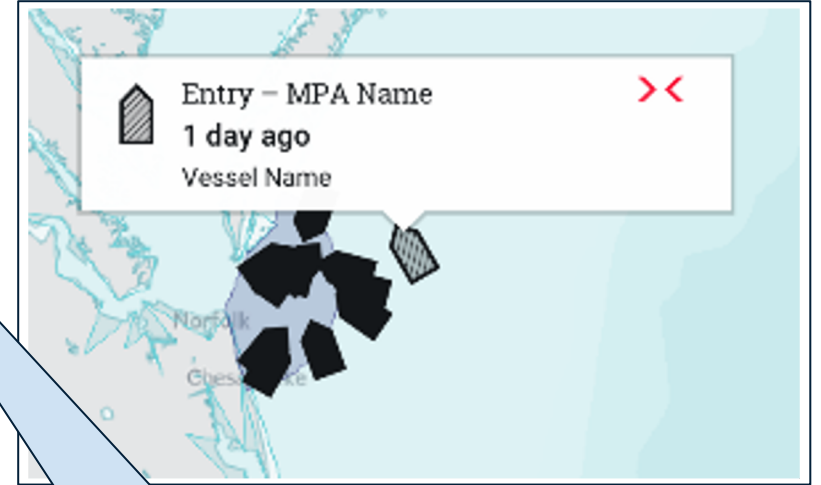
Apa yg dilakukan kapal setelah memasuki daerah yang anda minati (Area of Interest - AOI)?



Daerah yang diminati (Area of Interest - AOI) yang dibuat khusus untuk memonitor entri

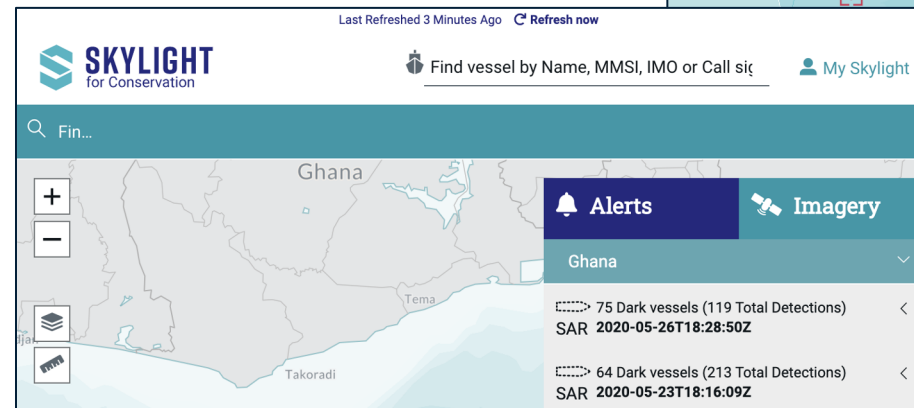
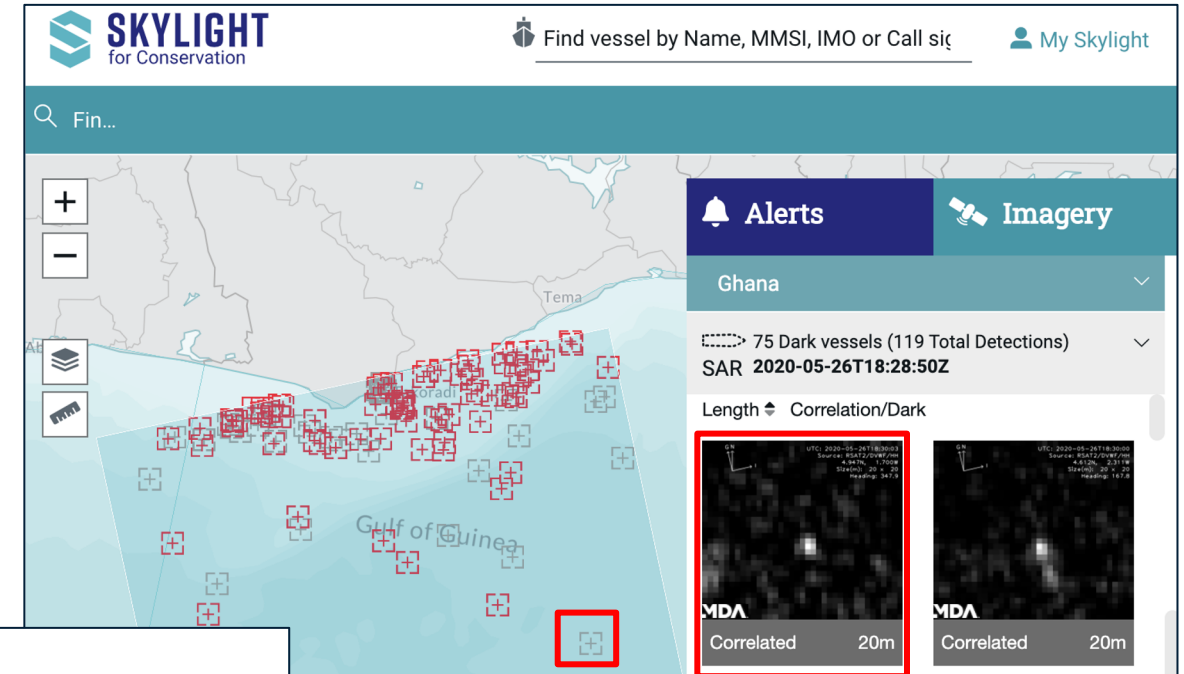
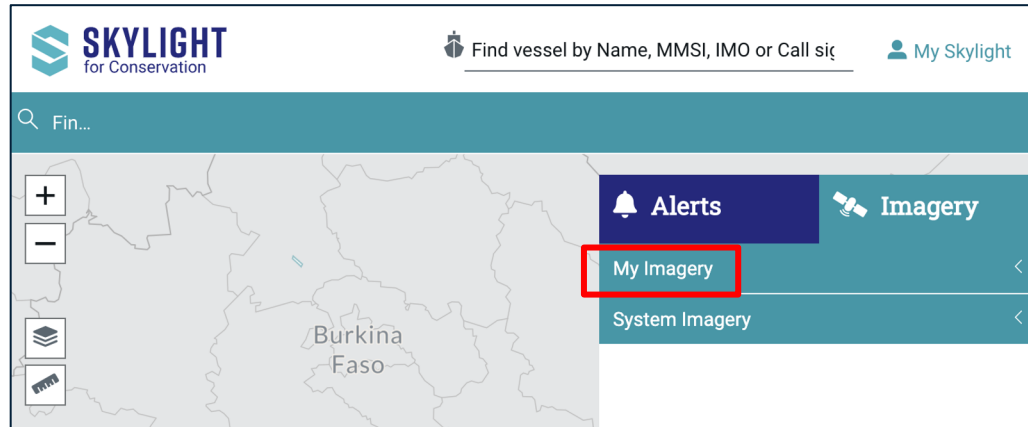


Celah jejak di AIS
(segera akan datang)



Saya ingin diberitahu ketika sebuah kapal berhenti mengirimkan transmisi AIS

SAR Di Dalam Skylight



Keterlibatan dengan Indonesia mengenai Kegiatan Penangkapan Ikan Ilegal, Tidak Dilaporkan, Tidak Diatur (IUU)

- January 2019: Vulcan diperkenalkan kepada Indonesia melalui Kementerian Koordinator Bidang Maritim
- Skylight mengumpulkan foto SAR di wilayah Natuna dari Feb - Aug 2019 sebagai tanda keterlibatan dengan niat baik
- May 2019: Pimpinan dari Kementerian Koordinator Bidang Maritim, BAKAMLA dan agensi lain di Indonesia mengunjungi Vulcan
- September 2019: Dialog National dengan Indonesia mengenai MDA, perwakilan Vulcan Skylight mengunjungi BAKAMLA
- October 2019: Kementerian Koordinator menjadi akses perantara Skylight dan BAKAMLA
- March 2020: BAKAMLA menandatangani perjanjian dengan Vulcan untuk menggunakan Skylight dari April 2020 - April 2021
- Training menggunakan Skylight: April and May 2020
- July 2020: Koleksi SAR di wilayah Natuna dimulai dan dilanjutkan

Partner Skylight

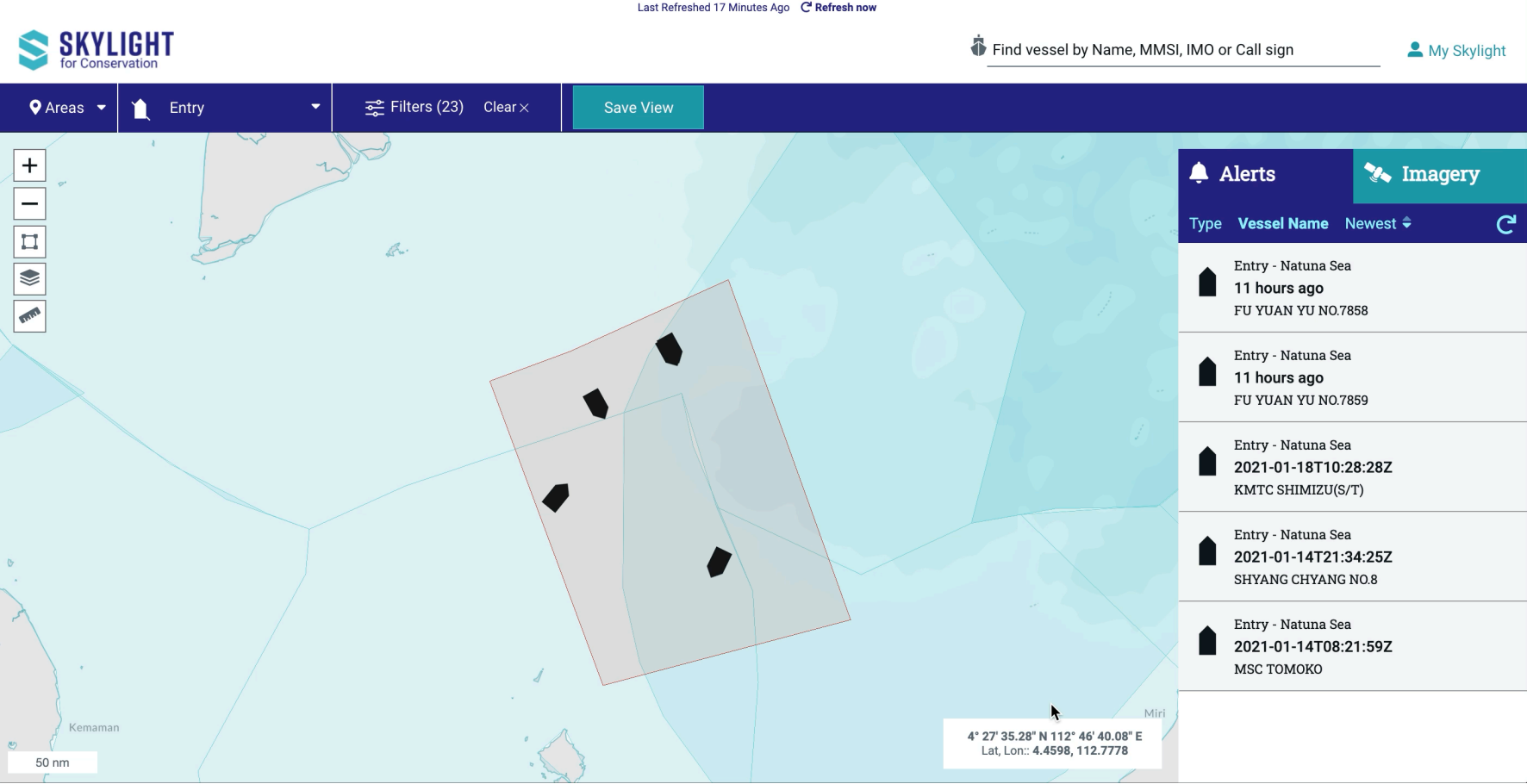
- United Nations Office of Drugs and Crime
- National Geographic
- Global Fishing Watch
- International MCS Network (Indonesia sebagai anggota)
- Indonesia
 - Kementrian Koordinator Bidang Maritim
 - BAKAMLA



Skylight Demo

Entry Events in Natuna Region

- AIS-based
- Focused on fishing-related vessels
- Focused on non-Indonesian vessels (in nationality, control country, and ownership)





©2020 Vulcan Inc. All rights reserved. The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Vulcan Inc. as of the date of this presentation. VULCAN INC MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.