

PRIMAKARE



PMI.P 02/II/2024

Publikasi Bulanan PT Prima Multikare Indonesia



Photo: Shutthiphong Chandaeng / iStock /
Getty Images Plus / Getty Images

Kecerdasan buatan; Antara tantangan dan peluang

OLEH STEPHEN L DOGGETT IS DIRECTOR OF
MEDICAL ENTOMOLOGY AT NSW HEALTH
PATHOLOGY IN SYDNEY, AUSTRALIA

“Kecerdasan buatan nyata telah hadir dan berkembang begitu pesat yang berpotensi mengubah hampir setiap lini industri dan aspek kehidupan manusia.”

Apakah itu kecerdasan buatan? Kecerdasan buatan (AI) adalah bidang studi teknologi yang berkaitan dengan pengembangan mesin cerdas yang dapat melakukan tugas yang umumnya memerlukan kecerdasan manusia seperti menafsirkan ucapan, membuat keputusan dan memahami bahasa alami manusia.

Sistem kecerdasan buatan (Artificial Intelligence) diklasifikasikan menjadi 2 kategori:

- AI lemah: Sistem AI yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu, seperti mengenali wajah atau bermain catur. Sistem ini terbatas pada tugas yang diprogram dan tidak memiliki kemampuan untuk belajar atau beradaptasi di luar kemampuan dari program yang sudah dibuat.
- AI kuat: Sistem AI yang memiliki kemampuan untuk melakukan tugas intelektual apa pun yang dapat dilakukan manusia. Sistem ini dirancang untuk belajar mandiri dan adaptif, serta dapat melakukan berbagai tugas dalam berbagai situasi. Secara umum, AI, hingga saat ini, masih berada pada tahap awal pengembangan dan masih terbatas pada proyek penelitian dan pengembangan.

Kecerdasan buatan “AI”

AI mempunyai potensi untuk merevolusi berbagai industri dan aplikasi, termasuk layanan kesehatan, keuangan, transportasi, pendidikan dan bahkan pest control kedepannya. Namun, ada juga kekhawatiran mengenai potensi dampak AI terhadap masyarakat, seperti perpindahan pekerjaan dan potensi sistem AI digunakan untuk tujuan jahat.

Ketika AI terus berkembang dan menjadi lebih terintegrasi ke dalam kehidupan kita sehari-hari, penting untuk mempertimbangkan implikasi etika dan sosial dari penggunaannya. Meskipun ada kekhawatiran mengenai dampak AI terhadap masyarakat, AI mempunyai potensi untuk menciptakan dampak positif dan akan terus menjadi bidang penelitian dan pengembangan yang intensif di tahun-tahun mendatang.

Remote pest detection & Realtime IPM Report

OLEH DIVISI TEKNIKAL PRIMAKARE

Perkembangan teknologi digital dan kecerdasan buatan telah memberikan kemudahan dalam melakukan deteksi dini kehadiran hama urban khususnya rodent dan mempercepat penerimaan laporan hasil pelaksanaan pengendalian hama oleh pelanggan.



Pemanfaatan teknologi inovasi dalam program Integrated Pest Management Service:

- Deteksi rodent jarak jauh menggunakan smart cctv camera <primakare cam>.
- Cara jenius inspeksi rodent di area-area yang sulit dijangkau secara langsung dan tanpa harus menunggu dengan early warning system <motion detection notification>
- Memberikan petunjuk secara pasti arah pergerakan rodent dan akses masuk maupun cross infestation.
- Tindakan treatment yang efektif tanpa membuang-buang waktu dan aman.
- Tindakanlanjutan lebih terarah melalui pencegahan dan proteksi akses (proofing).



Roof rat merupakan jenis rodent yang banyak menyebar diberbagai fasilitas dan sangat signifikan menurunkan nilai ekonomi suatu produk serta nama baik sebuah merk <brand image>. Perlu diketahui bahwa tindakan cepat penanggulangan adalah langkah awal keberhasilan:

- Inspeksi tanda kehadiran roof rat khususnya di roof atau ceiling.
- Identifikasi akses masuk roof rat secara visual atau menggunakan alat bantu Primakare cam.
- Bersihkan semua material yang menjadi potensi sarang dan penarik kehadiran roof rat <makanan, air, dll>
- Kerjasama dengan Pest Control Professional untuk mendapatkan penanganan yang lebih efektif.



IMG. Inspeksi potensi akses roof rat mempergunakan telescopic lance camera

Program pengendalian hama urban oleh professional di berbagai fasilitas dan industri F&B, pharmaceutical dan non F&B menjadi sebuah keharusan untuk membantu menjaga higienitas dan keamanan produk dari gangguan dan cemaran akibat aktifitas hama-hama urban.

Bukti program pengendalian hama telah dilakukan secara komprehensif salah satunya terdapat sebuah laporan tertulis detail dan sistematis yang diterima oleh pengguna jasa dalam waktu yang cepat. Kecepatan laporan tertulis yang diterima dapat membantu:

- Mengevaluasi keefektifitasan program pengendalian hama oleh pengguna jasa.
- Membangun komunikasi yang intensif antara pelaku IPM dan pengguna jasa.
- Mendapatkan tindakanlanjutan yang cepat sehubungan dengan tindakan korektif dan preventif hama sebelum muncul masalah.
- dan kelebihan lain dibandingkan laporan manual <non digital>



IMG. Flow-realtime report oleh aplikasi Primakare

Bukti bahwa kecepatan pelaporan pengendalian hama diterima oleh pengguna jasa adalah keharusan dalam era digitalisasi saat ini.

@primakare