NOMENKLATUR

***Aeschipper Class* :** Merupakan standar enkripsi dengan kunci-simetris yang diadopsi oleh pemerintah Amerika Serikat. Standar ini terdiri atas 3 blok cipher, yaitu AES-128, AES-192 and AES-256, yang diadopsi dari koleksi yang lebih besar yang awalnya diterbitkan sebagai Rijndael. Masing-masing cipher memiliki ukuran 128-bit, dengan ukuran kunci masing-masing 128, 192, dan 256 bit. AES telah dianalisis secara luas dan sekarang digunakan di seluruh dunia, seperti halnya dengan pendahulunya, Data Encryption Standard (DES)

Algoritma : Urutan langkah-langkah logis penyelesaian masalah yang disusun secara sistematis dan logis". Kata Logis merupakan kata kunci dalam Algoritma. Langkah-langkah dalam Algoritma harus logis dan harus dapat ditentukan bernilai salah atau benar.

Asia Games 2018 : Ajang multi event terbesar kedua setelah Olimpiade, Asian Games adalah ajang olahraga paling bergengsi yang diselenggarakan oleh Dewan Olimpiade Asia (OCA/Olympic Council of Asia). Serupa dengan Olimpiade, Asian Games diadakan setiap empat tahun, dan edisi ke-18 akan diselenggarakan di Jakarta-Palembang Tahun 2018.

Avast : Sebuah program anti-virus yang dikembangkan oleh Alwil Software yang berdomisili di Praha, Republik Ceko. Program ini pertama kali dirilis pada April 1988. Avast! adalah salah satu program-antivirus yang pertama dirilis untuk Windows x64.

***Back-end* :** backend adalah tampilan khusus yang dibuat untuk me-manage website tersebut. Biasanya ada URL khusus untuk mengakses backend.

***Cipherteks* :** bentuk setelah pesan dalam plaintext telah diubah bentuknya menjadi lebih aman dan tidak dapat dibaca. Proses mengubah plaintext menjadi ciphertext disebut encryption (enciphering), dan proses membalikkannya kembali disebut decryption (deciphering).

***Cryptosystem* :** suatu fasilitas untuk mengkonversikan plaintext ke ciphertext dan sebaliknya. Dalam sistem ini, seperangkat parameter yang menentukan transformasi pencipheran tertentu disebut suatu set kunci. Proses enkripsi dan dekripsi diatur oleh satu atau beberapa kunci kriptografi.

Enkripsi : proses mengamankan suatu informasi dengan membuat informasi tersebut tidak dapat dibaca tanpa bantuan pengetahuan khusus.

Federal Information Processing Standards (FIPS) : Standar yang dikembangkan oleh pemerintah federal Amerika Serikat untuk digunakan oleh semua lembaga pemerintah non-militer dan kontraktor pemerintah. Banyak standar FIPS adalah versi standar terubah yang digunakan di komunitas luas (ANSI, IEEE, ISO, dll.).

***Framework codeigniter* :** CodeIgniter adalah aplikasi Open Source yang berarti Framework dengan Model MVC (Model, View, Controller) untuk membuat web dinamis dengan menggunakan PHP. CodeIgniter memudahkan Devoper untuk membuat aplikasi web dengan cepat dan mudah. CodeIgniter dirilis pertama kali pada 28 Februari 2006.

***Front-end* :** Tampilan sebuah website yang bisa dikunjungi oleh siapa pun melalui internet. Di situ, semua orang bisa melihat konten website tersebut, seperti Home, Berita, Tentang Kami, dan sebagainya.

IAM PRIMA : Aplikasi *sport science* pertama di Indonesia yang dikembangkan secara khusus untuk program latihan atlet-atlet profesional Indonesia berdasarkan pada performance profiling untuk persiapan dalam rangka menyambut Asia Games 2018.

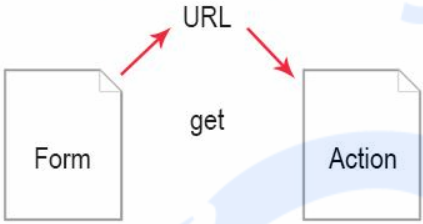
JSON : JSON (JavaScript Object Notation) adalah format pertukaran data yang ringan, mudah dibaca dan ditulis oleh manusia, serta mudah diterjemahkan dan dibuat (generate) oleh komputer. Format ini dibuat berdasarkan bagian dari Bahasa Pemprograman JavaScript, Standar ECMA-262 Edisi ke-3 - Desember 1999. JSON merupakan format teks yang tidak bergantung pada bahasa pemprograman apapun karena menggunakan gaya bahasa yang umum digunakan oleh programmer keluarga C termasuk C, C++, C#, Java, JavaScript, Perl, Python dll. Oleh karena sifat-sifat tersebut, menjadikan JSON ideal sebagai bahasa pertukaran-data.

Kapersky : (bahasa Rusia: Антивирус Касперского; sebelumnya disebut AntiViral Toolkit Pro; sering disingkat KAV) adalah sebuah program antivirus yang dikembangkan oleh Kaspersky Lab. Program ini dirancang untuk melindungi pengguna dari malware dan khusus komputer yang menjalankan Microsoft Windows dan Mac OS X, meski ada juga versi Linux untuk konsumen bisnis.

***Key Performance Factor* :** Proses yang digunakan untuk mengurai kompleksitas evaluasi top performance menjadi beberapa element kunci yang selanjutnya disebut sebagai Key Performance Factor (KPF).

Kriptografi : Seni dan ilmu untuk menjaga keamanan data

Metode GET : Menampilkan data/nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.



Metode POST : Mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL.

Model-View-Controller : teknik pemrograman yang populer saat ini yang mengharapkan pemrograman secara disiplin.
NIST : (Badan Nasional Standar dan Teknologi Amerika Serikat) yang dulunya dikenal sebagai The National Bureau of Standards - NBS (Biro Standar Nasional) adalah sebuah badan non-regulator dari bagian Administrasi Teknologi dari Departemen Perdagangan Amerika Serikat. Misi dari badan ini adalah untk membuat dan mendorong pengukuran, standar, dan teknologi untuk meningkatkan produktivitas, mendukung perdagangan, dan memperbaiki kualitas hidup semua orang.
Performance Profiling **:** merupakan salah satu cara monitoring dan analisa performa atlet elit. Proses yang digunakan adalah dengan mengurai kompleksitas evaluasi top performance menjadi beberapa element kunci yang selanjutnya disebut sebagai Key Performance Factor (KPF)
Plainteks : pesan yang hendak dikirimkan (berisi data asli)
Rijndael : merupakan standar enkripsi dengan kunci-simetris yang diadopsi oleh pemerintah Amerika Serikat. Standar ini terdiri atas 3 blok cipher, yaitu AES-128, AES-192 and AES-256, yang diadopsi dari koleksi yang lebih besar yang awalnya diterbitkan sebagai Rijndael.
Server : Ssebuah sistem komputer yang menyediakan jenis layanan (service) tertentu dalam sebuah jaringan komputer. Server didukung dengan prosesor yang bersifat scalable dan RAM yang besar, juga dilengkapi dengan sistem operasi khusus, yang disebut sebagai sistem operasi jaringan (network operating system).
Sistem Informasi : kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Dalam arti yang sangat luas, istilah sistem informasi yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi.