

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Deskripsi Perusahaan

Perusahaan merupakan unit kegiatan yang menyediakan barang atau jasa untuk masyarakat dengan tujuan mendapatkan keuntungan. Setiap perusahaan juga memiliki pesaing, juga memiliki image perusahaan masing masing. Khususnya perusahaan PT.Indonesia Digital Security, yang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang digital dan keamanan. Maka gambar dari perusahaan menggambarkan lubang kunci yang dimana melambangkan keamanan. Perusahaan PT. Indonesia digital Security bergerak di bidang keamanan siber, yang dimana keamanan siber sangat dibutuhkan saat ini karena banyak sekali ancaman di dunia maya.



Gambar 2. 1. Logo PT. Indonesia Digital Security

Sumber: Idas.id (2025)[7]

IDAS adalah singkatan dari Indonesia Digital Security, sebuah perusahaan otoritas sertifikat yang memiliki komitmen untuk melindungi ekosistem digital melalui layanan dapat dipercaya. Dengan keahlian dalam tanda tangan digital dan sertifikat elektronik, PT. Indonesia Digital Security memastikan keamanan dan keaslian yang optimal dalam setiap transaksi.

PT Indonesia Digital Security (IDAS) didirikan pada tahun 2019 dengan visi untuk menjadi penyedia solusi keamanan siber yang terpercaya di Indonesia. Kehadiran IDAS merupakan jawaban atas meningkatnya kebutuhan akan perlindungan dari ancaman siber di berbagai sektor, seiring dengan pesatnya kemajuan teknologi dan transformasi digital yang terjadi di Indonesia.

Sejak awal berdirinya, PT Indonesia Digital Security telah mengedepankan pengembangan teknologi dan layanan yang ditujukan untuk melindungi infrastruktur digital dari berbagai ancaman siber, termasuk serangan malware, phishing, dan peretasan. Perusahaan ini menyediakan beragam layanan, mulai dari audit keamanan, pemantauan jaringan, pengelolaan risiko siber, hingga pelatihan dan konsultasi dalam bidang keamanan digital.

PT. Indonesia Digital Security juga aktif menjalin kemitraan dengan berbagai pihak strategis, baik di tingkat nasional maupun internasional, untuk menghadirkan teknologi terkini dan solusi yang efektif dalam menghadapi ancaman siber. Perusahaan ini melayani berbagai sektor, termasuk pemerintahan, perbankan, dan perusahaan swasta yang memerlukan perlindungan terhadap data dan sistem informasi mereka.

Dalam proses pengembangannya, PT Indonesia Digital Security terus berkembang dan menjadi salah satu perusahaan keamanan siber yang diperhitungkan di Indonesia, dengan komitmen untuk membantu bisnis dan organisasi dalam melindungi data mereka dari ancaman dunia maya yang semakin kompleks. Ancaman dunia maya sangat beragam saat ini pada contohnya seperti pencurian data dari dunia maya.

Pencurian data sendiri sangat beragam dapat dilakukan melalui *phising*, *hacking*, dan masih banyak lagi. Maka dari itu keamanan pada bidang digital sangat dibutuhkan saat ini guna menjaga data pribadi. PT. Indonesia Digital Security sangat membantu mengembangkan sekuritas demi menjaga data pribadi pengguna aplikasi yang dikembangkan. Aplikasi yang dikembangkan oleh Perusahaan mampu melakukan enkripsi data agar sulit untuk dicuri oleh pihak lain.

2.2 Portfolio Perusahaan

Inovasi produk pada perusahaan menjadi semakin penting untuk mendapatkan keunggulan dalam bidang kompetitif. Perusahaan sendiri harus terus meningkatkan standar inovasi untuk menarik perhatian konsumen. PT. Indonesia Digital Security memberikan produk inovasi Akusign yang berfokus pada bidang tanda tangan digital dan keamanan data.



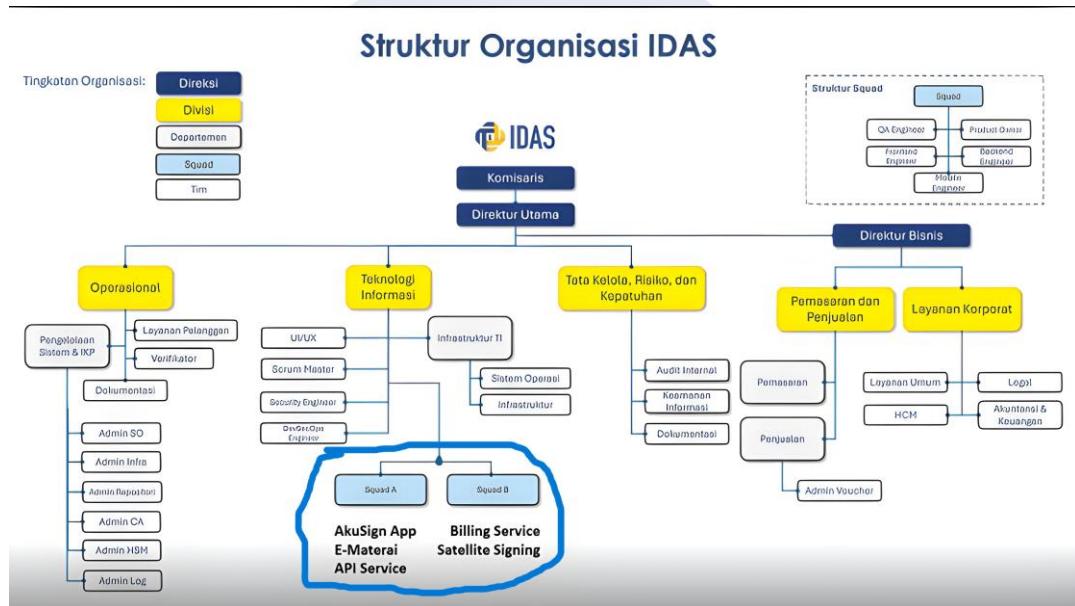
Gambar 2. 2. Tampilan website akusign

Aplikasi akusign memberikan transparansi dan kontrol penuh terhadap dokumen yang ingin di tanda tangani. Pengguna dapat melakukan pengecekan terhadap setiap aksi melalui *Time stamp* yang detail. Pengguna juga dapat menerima notifikasi secara *real-time* pada setiap tahap sehingga menjaga setiap pihak tetap terinformasi dan tepat waktu. Project dari akusign sendiri juga bekerja sama dengan kominfo.

Tidak hanya digunakan untuk melakukan tanda tangan, aplikasi akusign juga dapat menyimpan data pribadi penggunanya. Data pribadi pengguna dapat disimpan melalui tahapan enkripsi yang kompleks. Enkripsi sendiri mengubah data menjadi suatu bentuk yang tidak dapat dibaca, sehingga tidak dapat dipahami dengan mudah oleh individu. Proses yang dilakukan oleh akusign melibatkan pemanfaatan algoritma enkripsi dan kunci rahasia untuk mengubah data asli dikenal sebagai teks biasa[8].

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan

Pada setiap perusahaan pasti memiliki struktur organisasi perusahaan. Hal ini dibutuhkan guna menjaga bahkan meningkatkan kinerja dari perusahaan. PT. Indonesia Digital Security Sendiri memiliki struktur organisasi untuk menjaga kualitas perusahaan. Berikut gambaran struktur organisasi PT.Indonesia Digital Security.



Gambar 2. 3. Struktur Organisasi PT.Indonesia Digital Security

Sumber: Dokumentasi Internal Perusahaan (2025)

Gambar 2.3 merupakan struktur organisasi PT. Indonesia Digital Security. PT. Indonesia digital Security dipimpin oleh Komisaris dan direktur utama yang bertugas untuk merencanakan, mengevaluasi dan mengelola proses jalan Perusahaan di setiap divisi. Divisi Teknologi Informasi dibagi menjadi beberapa tim dan Departemen. Yaitu tim UI/UX, Scrum Master, Security Engineer, DevSecOps Engineer, serta Tim *Quality Assurance* dibagi menjadi 2 Squad yaitu Squad A yang melakukan Manual Testing dan Squad B yang melakukan *automation testing* Dan di Departemen Infrastruktur TI Dibagi lagi menjadi 2 tim yaitu Sistem Operasi, dan infrastruktur. Setiap divisi memiliki team leader yang berbeda. Kerja magang yang dilakukan pada divisi *Quality Assurance* di Squad A dan Squad B yang merupakan Bagian dari divisi Teknologi Informasi.