

MAKALAH
MEMBANGUN KEAMANAN BISNIS ONLINE
“MY CAKE”



Oleh:
Puji Lestari 2113025011

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMPUNG
2023

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	i
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat.....	2
BAB II PEMBAHASAN.....	3
2.1 Membangun Keamanan Bisnis Online.....	3
BAB III PENUTUP.....	5
3.1 Kesimpulan.....	5
3.2 Saran.....	5

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi dan digitalisasi yang berkembang pesat, bisnis online sudah menjadi hal yang sangat penting. Hal ini juga menjadi salah satu pilar utama perekonomian modern. My Cake merupakan perusahaan yang fokus menjual kue pancong lumer secara online. Akan tetapi, selain perkembangan teknologi, kesuksesan bisnis online juga menarik perhatian pihak-pihak yang ingin melakukan kejahatan mulai dari serangan hacker hingga pencurian data.

Keamanan bisnis online pada bisnis ini merupakan landasan penting yang perlu dibangun dengan kokoh, terutama yang berkaitan dengan My Cake. Situasi ini memerlukan pemahaman mendalam mengenai ancaman keamanan yang dapat membahayakan kelangsungan bisnis dan integritas data bisnis. Dalam mendukung keberlanjutan bisnis "My Cake" memerlukan peningkatan keamanan bisnis.

Oleh karena hal yang sudah disebutkan di atas, makalah ini akan mengkaji berbagai aspek keamanan bisnis online, dengan fokus khusus pada bisnis "My Cake", dan merinci tantangan, solusi, dan strategi yang dapat diterapkan untuk membangun landasan keamanan yang kokoh di ruang bisnis online. Hal ini merupakan upaya untuk melindungi kepercayaan konsumen dan menjadikan bisnis online sebagai platform yang aman, andal, dan berkelanjutan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada bisnis "My Cake" adalah sebagai berikut:

1. Apa saja ancaman yang mungkin timbul dalam keamanan bisnis online?
2. Bagaimana cara bisnis "My Cake" dapat menghadapi potensi ancaman keamanan bisnis online?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari adanya makalah ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui apa saja ancaman yang mungkin timbul dalam keamanan bisnis online.
2. Menganalisis bagaimana cara bisnis “My Cake” dapat menghadapi potensi ancaman keamanan bisnis online.

1.4 Manfaat

Makalah ini diharapkan dapat menjadi pedoman bagaimana cara dalam membangun keamanan bisnis online “My Cake” dalam mengurangi resiko kejahatan online. Selain itu, makalah ini juga diharapkan dapat menjadi rekomendasi pebisnis lain dalam membangun keamanan bisnis online.

BAB II PEMBAHASAN

2.1 Membangun Keamanan Bisnis Online

2.1.1 Ancaman Keamanan dalam Bisnis Online

Pada era sekarang, ancaman keamanan bisnis online sering terjadi. Beberapa contoh kejahatan dalam bisnis online yaitu:

1. *Dos (Denial-of-Service Attacks)* dan *DDos (Distributed Dos)*

Serangan DoS adalah jenis serangan terhadap komputer atau server di jaringan Internet yang memakan sumber daya komputer hingga komputer tidak lagi berjalan dan tidak berfungsi normal. Sehingga secara tidak langsung hal ini dapat menghalangi pengguna lain untuk mengakses layanan di komputer yang diserang.

2. *Social Engineering*

Serangan yang paling sederhana dan menguntungkan adalah dengan menggunakan teknik rekayasa sosial. Seorang penyerang memperoleh informasi rahasia/rahasia dengan mengelabui pemilik informasi tersebut. Rekayasa sosial biasanya dilakukan melalui telepon atau Internet. Skenario yang umum digunakan adalah penyerang menelepon pembeli dan mengumpulkan informasi sensitif dengan berpura-pura menjadi perwakilan dari situs web tempat barang tersebut dibeli. Penyerang kemudian menelepon layanan pelanggan situs web tersebut dan berpura-pura menjadi pembeli, memberikan informasi pribadi yang sebelumnya dia peroleh dari pembeli. Penyerang kemudian meminta layanan pelanggan untuk mereset kata sandi yang ada.

3. *Malicious Code*

Suatu program (makro atau skrip yang dapat dieksekusi) yang dibuat dengan tujuan untuk menghancurkan sistem komputer. Bentuknya bisa berupa virus, worm, atau trojan horse. Jika kode berbahaya ini disuntikkan ke situs e-commerce, kemungkinan besar komputer pengunjung juga akan terinfeksi. Kode berbahaya ini dapat menyebabkan pembajakan ID/kata sandi.

2.1.2 Langkah-langkah bisnis “My Cake” dalam menghadapi potensi ancaman keamanan bisnis online

Berikut langkah-langkah bisnis “My Cake” dalam menghadapi potensi ancaman keamanan bisnis online:

1. Melakukan penilaian risiko
Hal ini meliputi evaluasi potensi risiko, dan mengevaluasi kerentanan yang ada.
2. Membuat kebijakan keamanan
Kebijakan keamanan adalah serangkaian pernyataan yang mencakup pernyataan yang memprioritaskan risiko informasi, mengidentifikasi target yang berisiko, dan mengidentifikasi mekanisme untuk mencapai tujuan tersebut.
3. Menyusun rencana pelaksanaan
Langkah selanjutnya adalah implementasi kebijakan keamanan yang direncanakan.
4. Pembentukan organisasi keamanan
Pembentukan organisasi yang bertanggung jawab di bidang keamanan. Selain itu, mereka bertanggung jawab untuk meningkatkan kesadaran pengguna dan administrator terhadap ancaman keamanan dan memelihara alat yang dipilih untuk menerapkan keamanan.
5. Melakukan audit keamanan dan secara teratur meninjau log akses untuk menentukan bagaimana pihak luar menggunakan situs dan bagaimana orang dalam mengakses situs.

BAB III PENUTUP

3.1 Kesimpulan

Keamanan bisnis online pada bisnis ini merupakan landasan penting yang perlu dibangun dengan kokoh, terutama yang berkaitan dengan My Cake. Beberapa ancaman yang dapat terjadi dalam bisnis online yaitu:

1. *Dos (Denial-of-Service Attacks)* dan *DDos (Distributed Dos)* yaitu serangan terhadap komputer atau server di jaringan Internet agar komputer tidak berjalan dengan normal.
2. *Social Engineering* yaitu serangan yang dimana penyerang memperoleh informasi rahasia/rahasia dengan mengelabui pemilik informasi tersebut.
3. *Malicious Code* yaitu suatu program yang dibuat dengan tujuan untuk menghancurkan sistem komputer.

Adapun langkah-langkah yang dapat dilakukan untuk meminimalisir ancaman tersebut adalah:

1. Melakukan penilaian risiko
2. Membuat kebijakan keamanan
3. Menyusun rencana pelaksanaan
4. Pembentukan organisasi keamanan
5. Melakukan audit keamanan dan secara teratur meninjau log akses

3.2 Saran

Kejahatan dan ancaman dalam dunia maya, juga dapat mengancam keamanan dalam bisnis online. Dengan adanya makalah ini, diharapkan dapat menjadi acuan dalam meningkatkan keamanan dalam bisnis online. Pembentukan organisasi keamanan juga sangat penting dalam meminimalisir ancaman keamanan bisnis online. Dengan menerapkan langkah-langkah yang telah diuraikan pada makalah ini, "My Cake" diharapkan dapat

memperkuat keamanan bisnis online dan melindungi informasi serta operasional bisnis dari ancaman keamanan yang mungkin timbul.