

saja dari dalam maupun luar organisasi. SIM secara formal adalah suatu subsistem informasi menyeluruh dan terkoordinasi secara rasional, serta mampu mentransformasikan data menjadi informasi berkualitas kepada pihak-pihak yang membutuhkan.

Berdasarkan pengertian di atas, penulis menarik kesimpulan bahwa, SIM adalah suatu sistem manajemen organisasi baik secara manajerial maupun strategi dalam menyediakan laporan yang diperlukan kepada pihak luar.

2. *Short Message Service (SMS) Gateway*

Short Message Service (SMS) merupakan salah satu fitur dari GSM yang dikembangkan dan distandarisasi oleh ETSI. Pada saat pengiriman pesan SMS dari handphone, maka pesan SMS tersebut tidak langsung dikirim ke handphone tujuan, akan tetapi terlebih dahulu di kirim ke *SMS Center (SMSC)* dengan prinsip *store and forward*, setelah itu baru dikirimkan ke handphone yang dituju.

Short message service atau dikenal dengan SMS merupakan sebuah layanan yang banyak diaplikasikan pada sistem komunikasi tanpa kabel, memungkinkan dilakukannya pengiriman pesan dalam bentuk *alphanumeric*. Sedangkan istilah *gateway*, bila dilihat pada kamus Inggris-Indonesia diartikan sebagai pintu gerbang. Dalam dunia komputer, *gateway* diartikan pintu gerbang untuk berkomunikasi antar jaringan yang berbeda.

Muhammadiyah Pacitan. Dalam Jurnal tersebut membahas tentang pemanfaatan SMS sebagai sarana layanan informasi kepada mahasiswa atau user supaya informasi nilai bisa diakses oleh mahasiswa secara langsung melalui media SMS yang ada pada telepon genggam. Sehingga informasi nilai mahasiswa lebih mudah didapatkan.¹⁴

Penelitian yang dilakukan oleh Veena K. Katankar dengan judul “*Short Message Service Using SMS Gateway.*” Dalam Jurnal tersebut membahas tentang pelayanan SMS dalam dunia bisnis. Adanya SMS Gateway memudahkan mendapatkan informasi secara efektif. Layanan ini juga digunakan sebagai pemberitahuan akan tujuan pemasaran produk.¹⁵

Penelitian yang dilakukan oleh Al Mothana M. Gasaymeh, dan Osamah M. Aldalalah dengan judul “*The Impact of Using SMS as Learning Support Tool on Students’ Learning.*” Dalam jurnal tersebut membahas dampak penggunaan *Short Message Service* (SMS) sebagai alat belajar pendukung pembelajaran pada siswa di kelas. Adapun pesan yang terkandung dalam bentuk informasi diantaranya; review singkat dari konsep pemrograman, petunjuk untuk memecahkan tugas, dan memicu pertanyaan.¹⁶

Penelitian yang dilakukan oleh Maher Abdel Qader dengan judul “*Using Short Message Service (SMS) to Support Business Continuity.*”

¹⁴ Candra Budi Susila dan Ramadhian Agus Triyono, *Sistem Informasi Nilai Mahasiswa Berbasis SMS Gateway Pada Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah (STIT) Muhammadiyah Pacitan*. Vol 7 No 3 2015.

¹⁵ Veena K Katankar, *Short Message Service Using SMS Gateway*, Vol 2 No 4 2010.

¹⁶ Al Mothana M Gasaymeh, dan Osamah M. Aldalalah, *The Impact of Using SMS as Learning Support Tool on Students’ Learning*, Vol 6 No 10 2013.

penelitian, definisi konseptual, keaslian penelitian, dan sistematika pembahasan

Bab Kedua kajian pustaka, yang terdiri dari Sistem Informasi Manajemen yang terdiri dari pengertian sistem informasi manajemen, komponen SIM, karakteristik SIM, tahapan SIM, dan pengguna SIM. SIM Pendidikan terdiri dari pengertian SIM Pendidikan, penerapan SIM Pendidikan, dan Tahap penerapan siklus hidup sistem. *Short Message Services (SMS) Gateway* terdiri dari cara kerja SMS Gateway, model SMS Gateway, dan konsep pemodelan sistem.

Bab Ketiga metode penelitian terdiri dari jenis penelitian, lokasi penelitian, sumber data dan informan penelitian, cara pengumpulan data, prosedur analisis, interpretasi data dan keabsahan data.

Bab Keempat hasil penelitian dan pembahasan terdiri dari deskripsi subjek, hasil penelitian, analisis data dan pembahasan.

Bab Kelima, penutup terdiri dari kesimpulan dan saran SIM berbasis *SMS Gateway* yang telah diterapkan di SMP Al Islam Krian.