**PENGADAAN PERALATAN SISTEM ABSENSI SEKOLAH**

1. **Latar Belakang**

Peralatan Teknologi Informasi memiliki peranan yang sangat penting dalam peningkatan kualitas pendidikan terutama dalam menghadapi era keterbukaan Teknologi Informasi saat ini. Perilaku membolos saat Kegiatan Belajar Mengajar marak terjadi dikalangan pelajar, mulai dari tingkatan sekolah dasar hingga tingkatan menengah keatas, seringkali ditemukan kasus dimana satu atau lebih dari siswa/siswi nya sering sekali tidak hadir saat waktu Kegiatan Belajar Mengajar tiba. Mirisnya, bukan hanya siswa saja yang berani melakukan hal ini, namun juga hal yang sama dilakukan siswa, ada yang melakukan dengan sendiri, maupun kelompok. Bila kebiasaan bolos terus menerus terjadi tentu akan merugikan siswa itu sendiri, bukan hanya materi pelajaran yang dia lewatkan, juga sikap kedisiplinan pada anak dan sekolah sendiri itu pun akan menurun.

Untuk menangani anak yang sering Bolos sekolah, biasanya sekolah pun menyediakan pendidikan untuk menangani permasalahan semacam ini, yakni bimbingan konseling yang disediakan oleh sekolah. Namun, selain bimbingan dari sekolah, pembimbing paling nyata untuk mengatasi masalah semacam ini adalah rumah yakni, bimbingan yang dilakukan oleh orangtua nya.

Nah, untuk membantu para orangtua menghadapi putera/puteri nya yang sering bolos agar kembali bersekolah seperti biasa, kami memiliki sebuah gagasan untuk menghindari peserta didik yang sering membolos, tidak hanya pihak sekolah yang mengetahui bahawa peserta didik-nya tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar atau bolos sekolah tetapi orangtua pun akan mengetahui ketidak hadiran anaknya disekolah.

Dengan sistem absensi yang kami tawarkan setiap absensi berjalan orangtua pun dapat memantau anaknya sudah hadir sekolah ataupun bolos sekolah, dengan hal tersebut tidak hanya orangtua murid, guru pun akan terbantu dengan sistem yang kami berikan.

Sistem yang kami gunakan adalah sistem absensi Finger Print, dimana ketika siswa/siswi mengabsen dirinya tidak hanya pihak sekolah yang mengetahui tetapi walimurid pun akan mendapatkan kabar bahwasanya putera/puteri nya sudah sampai sekolah, begitupun saat pulang walimurid juga akan mengetahui bahwa putera/puteri nya sudah beranjak pulang dari sekolah.

1. **Rincian Anggaran Biaya (per 300 siswa per 7 kelas)**
   1. **Paket 3 in 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Package 3 in 1** | | | | | |
|  |  | 3 Finger Print 1 Angkatan | |  |  |
| **No** | **Nama Barang** | **Quantity** | **Harga** | | |
| 1 | Server Sekolah | 1 | Rp. 28,500,000 | | |
| 2 | Finger Print | 3 | Rp. 6,480,000 | | |
| 3 | Router | 1 | Rp. 360,000 | | |
| 4 | Hub | 3 | Rp. 324,000 | | |
| 5 | Kabel + RJ45 | 1 Paket | Rp. 1,200,000 | | |
| 6 | Modem | 1 | Rp. 600,000 | | |
| 7 | Paket SMS (default) | 300 | - | | |
| Jumlah | | | Rp. 37,104,000 | | |
| Fee Management 10% | | | Rp. 3,710,400 | | |
| Total | | | Rp. 40,814,400 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paket sms per-bulan** | | |
|  |  |  |
| **No** | **Detail paket** | **Harga Paket** |
| 1 | per sms(Rp.300) x 2 | Rp. 600 |
| 2 | jumlah siswa | 300 |
| 3 | hari sekolah 1 bulan | 26 |
| Jadi, biaya SMS 1 bulan = ((per-sms x 2) x jumlah siswa) x hari sekolah 1 bulan | | Rp. 4,680,000 |
|
|
| Setahun (x12) | | Rp. 56,160,000 |

* 1. **Paket 3 on 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Package 3 on 3** | | | | | |
|  |  | 3 Finger Print 1 Angkatan | |  |  |
| **No** | **Nama Barang** | **Quantity** | **Harga** | | |
| 1 | Server Sekolah | 1 | Rp. 28,500,000 | | |
| 2 | Finger Print | 9 | Rp. 19,440,000 | | |
| 3 | Router | 1 | Rp. 360,000 | | |
| 4 | Hub | 9 | Rp. 972,000 | | |
| 5 | Kabel + RJ45 | 1 Paket | Rp. 1,200,000 | | |
| 6 | Modem | 1 | Rp. 600,000 | | |
| 7 | Paket SMS (default) | 300 | - | | |
| Jumlah | | | Rp. 50,712,000 | | |
| Fee Management 10% | | | Rp. 5,071,200 | | |
| Total | | | Rp. 55,783,200 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paket sms per-bulan** | | |
|  |  |  |
| **No** | **Detail paket** | **Harga Paket** |
| 1 | per sms(Rp.300) x 2 | Rp. 600 |
| 2 | jumlah siswa | 300 |
| 3 | hari sekolah 1 bulan | 26 |
| Jadi, biaya SMS 1 bulan = ((per-sms x 2) x jumlah siswa) x hari sekolah 1 bulan | | Rp. 4,320,000 |
|
|
| Setahun (x12) | | Rp. 56,840,000 |

* 1. **Paket 1 by 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#Package 3 on 3** | | | | | |
|  |  | 3 Finger Print 1 Angkatan | |  |  |
| **No** | **Nama Barang** | **Quantity** | **Harga** | | |
| 1 | Server Sekolah | 1 | Rp. 28,500,000 | | |
| 2 | Finger Print | 21 | Rp. 45,360,000 | | |
| 3 | Router | 1 | Rp. 360,000 | | |
| 4 | Hub | 21 | Rp. 2,268,000 | | |
| 5 | Kabel + RJ45 | 1 Paket | Rp. 1,200,000 | | |
| 6 | Modem | 1 | Rp. 600,000 | | |
| 7 | Paket SMS (default) | 300 | - | | |
| Jumlah | | | Rp. 77,928,000 | | |
| Fee Management 10% | | | Rp. 7,792,800 | | |
| Total | | | Rp. 85,720,800 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Paket sms per-bulan** | | |
|  |  |  |
| **No** | **Detail paket** | **Harga Paket** |
| 1 | per sms(Rp.300) x 2 | Rp. 600 |
| 2 | jumlah siswa | 300 |
| 3 | hari sekolah 1 bulan | 26 |
| Jadi, biaya SMS 1 bulan = ((per-sms x 2) x jumlah siswa) x hari sekolah 1 bulan | | Rp. 4,320,000 |
|
|
| Setahun (x12) | | Rp. 56,840,000 |