

Proposal Software

ABSENSI GPS ANDROID

**Programmer
UD. Anggasoft**

Isi

Apa itu Absensi GPS Android? _____	1
Keuntungan memakai Absensi GPS Android _____	2
Rincian Sistem Absensi GPS Android _____	3
Rincian Biaya _____	8
Alur Kerjasama _____	9
Biodata Programmer _____	10
Company Information _____	11

“Sistem informasi Puskesmas yang bisa digunakan untuk membantu menghitung tagihan pasien Rawat Inap”

Apa itu Absensi GPS Android?

Sistem informasi

Adalah sebuah program aplikasi yang dijalankan di komputer dan memiliki fungsi utama untuk menyimpan informasi ke dalam komputer yang bisa diolah dan dilihat hasilnya.

GPS

GPS (Global Positioning System) adalah sistem satelit navigasi dan penentuan posisi yang dimiliki dan dikelola oleh Amerika Serikat. Sistem ini didesain untuk memberikan posisi dan kecepatan tiga dimensi serta informasi mengenai waktu, secara kontinyu di seluruh dunia tanpa bergantung waktu dan cuaca. GPS dapat menghasilkan titik koordinat peta global (latitude & longitude).

Absensi GPS Android

Sistem informasi absensi dapat memanfaatkan teknologi GPS untuk memberikan informasi lokasi/letak seseorang saat mengisi absensi. Teknologi ini layak dipakai karena dapat memberi peraturan tentang lokasi absensi berada, dan lokasi absensi dapat diatur sesuai keinginan.

Contoh Kasus

Agar lebih mudah dipahami, maka ada uraian kasus seperti berikut :

Instansi menentukan beberapa lokasi absensi yaitu di kantor gedung A dan gedung B, kebetulan jarak antar gedung A dan B jaraknya sejauh 10 km. Instansi mengharuskan semua pegawai melakukan absen masuk di masing-masing gedung tempat pegawai ditugaskan. Ketika pulang, instansi mengharuskan semua pegawai agar absen ke gedung A karena ada kewajiban setor laporan harian ke atasan secara individu (tidak boleh titip/diwakilkan). Dan untuk meminimalisir pegawai pulang tanpa absen, atau titip absen temanya. Pada hari itu juga instansi dapat melihat rekap/laporan absensi pegawai, bisa kelihatan siapa saja yang telat, dan yang pulang sebelum waktunya. Instansi juga dapat mengakumulasikan total keterlambatan dan total mendahului jam pulang di akhir bulan.

Nah dari contoh kasus di atas dapat dipahami bahwa penggunaan absensi lokasi ini tidak terbatas pada tempat/waktu/cuaca. Yang penting peserta absensi wajib memiliki smartphone android & koneksi internet/wifi.

Keuntungan memakai Absensi GPS Android

Sistem informasi absensi sudah banyak yang membuat, banyak sekali programmer-programmer handal lainnya yang telah menjalankan jasa absensi digital menggunakan software sistem informasi.

Pasti kita sudah mengenal alat absensi yang menggunakan fingerprint, kemudian absensi GPS berbasis web, dan bahkan sudah ada beberapa absensi GPS berbasis Android yang telah dibuat oleh programmer lain. Namun Anggasoft memberikan beberapa keuntungan/kelebihan dibanding software buatan pihak lain.

Apa saja perbedaanya?

Jawabanya bisa dilihat pada tabel perbandingan di bawah :

Tabel Perbandingan Absensi GPS Android dengan Lainnya

No	Fitur	Absensi Fingerprint / Face Recognition	Absensi GPS Web	Absensi GPS Android
1	Data peserta & jadwal absensi	✓	✓	✓
2	Rekap absensi harian & bulanan	✓	✓	✓
3	Tidak bisa diakali dengan foto wajah / silikon	✗	✓	✓
4	Tidak mudah rusak	✗	✓	✓
5	Tanpa perawatan	✗	✓	✓
6	Bisa dipakai walau listrik padam	✗	✓	✓
7	Bisa absen di banyak tempat	✗	✓	✓
8	Ubah fitur sistem sesuai kebutuhan		✓	✓
9	Bisa langsung lihat sendiri riwayat absensi		✓	✓
10	Aman dari fakeGPS / mock location		✗	✓
11	Aplikasi Android di Playstore dengan nama instansi		✗	✓

Rincian Sistem Absensi GPS Android

Rincian sistem bisa dipelajari pada tabel di bawah :

Tabel Rincian Sistem Absensi GPS Android

Menu	Fitur
Persiapan Data	<p>Data Lokasi Absensi Mengelola data lokasi absensi dengan koordinat LAT LONG</p> <p>Data Aturan Shift Menentukan aturan jenis dan jam shift</p> <p>Data Aturan Non Shift Menentukan aturan jenis dan jam non shift</p> <p>Data Pegawai Mengelola data peserta absensi dan pengelompokan jenis peserta</p>
Jadwal Absensi	<p>Shift Menambah jadwal absensi & peserta shift dengan sistem kalender</p> <p>Non Shift Menambah jadwal absensi & peserta non shift dengan sistem kalender</p> <p>Rapat Menambah jadwal absensi & peserta rapat dengan sistem kalender</p>
Laporan (dicetak)	<p>Shift Melihat rekap absensi shift dengan sistem kalender harian & bulanan</p> <p>Non Shift Melihat rekap absensi non shift dengan sistem kalender harian & bulanan</p> <p>Rapat Melihat rekap absensi rapat dengan sistem kalender harian & bulanan</p>

Persiapan Data : Data Lokasi Absensi

ID	Nama	LAT	LONG	Jarak Max	Ubah hapus
1	[REDACTED]	1.2771700	112.356084	80	[Ubah] [Hapus]
2	[REDACTED]	1.203042	112.405111	20	[Ubah] [Hapus]
4	[REDACTED]	1.220102	112.315853	20	[Ubah] [Hapus]

Persiapan Data : Data Aturan Shift

Shift	Jam Awal	Jam Akhir	Ubah hapus
Shift 1 Pagi	07:00:00	14:00:00	[Ubah] [Hapus]
Shift 2 Siang	14:00:00	21:00:00	[Ubah] [Hapus]
Shift 3 Malam	21:00:00	07:00:00	[Ubah] [Hapus]

Persiapan Data : Data Aturan Non Shift

Data Aturan Non Shift Awal / Data Aturan Non Shi

[+ Tambah](#) Data Non Shift dibutuhkan untuk pembuatan jadwal absensi.

Cari:

Shift	Jam Awal	Jam Akhir	Ubah hapus
Jumat	07:00:00	11:00:00	
Sabtu	07:30:00	11:30:00	
Senin s/d Kamis	07:30:00	14:00:00	

Persiapan Data : Data Peserta

Data Pegawai Absen Awal / Data Pegawai Absen

[+ Tambah](#) Penting

a. Data pegawai dibutuhkan untuk pembuatan jadwal absensi.
 b. Kelompok pegawai diatur sekali agar tidak memilih pegawai berulang-ulang saat penentuan jadwal.
 c. Kelompok pegawai bisa diubah/ditambah/dihapus lagi saat penentuan jadwal.

Cari:

NIP	Nama	User & Pass	Kelompok	Ubah hapus
[REDACTED]	[REDACTED]	User: [REDACTED] Pass: [REDACTED]	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Shift Reset + Shift 1 Pagi + Shift 2 Siang + Shift 3 Malam </div> <div> Non Shift Reset <input checked="" type="checkbox"/> Ya </div> </div>	
[REDACTED]	[REDACTED]	User: [REDACTED] Pass: [REDACTED]	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Shift Reset + Shift 1 Pagi + Shift 2 Siang </div> <div> Non Shift Reset <input checked="" type="checkbox"/> Ya </div> </div>	

Jadwal Absensi: Kelola Daftar Peserta Jadwal Absensi

[Hapus Jadwal ini](#) Penting

a. Centang dan klik tombol Tambah untuk menambahkan daftar absensi.
 b. Pegawai yang shift ini sudah otomatis dimasukan ke jadwal, dan tabel di bawah diurutkan mulai dari pegawai yang sudah masuk ke jadwal.

Cari:

NIP	Nama	Semua	Ada?	Izin	Sakit	Cuti	Status
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Hadir
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				Hadir
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-
HONORER	[REDACTED]	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				+ Simpan

Jadwal Absensi: Shift

Jadwal Absensi Shift Awal / Jadwal Absensi / Shift

Tambah Jadwal

«« Mundur Sekarang Maju »»

Juli 2022 Bulan Minggu Agenda

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Min
27	28	29	30	1	2	3
				Shift 1 Pagi (5)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (8)
				Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (5)	Shift 2 Siang (5)
				Shift 3 Malam (0)	Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (5)
4	5	6	7	8	9	10
Shift 1 Pagi (8)	Shift 1 Pagi (8)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (5)	Shift 1 Pagi (5)	Shift 1 Pagi (5)
Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (7)	Shift 2 Siang (5)	Shift 2 Siang (5)	Shift 2 Siang (5)	Shift 2 Siang (5)	Shift 2 Siang (5)
Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (6)	Shift 3 Malam (6)	Shift 3 Malam (6)	Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (5)
11	12	13	14	15	16	17
Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (6)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (7)	Shift 1 Pagi (4)	Shift 1 Pagi (6)
Shift 2 Siang (4)	Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (6)	Shift 2 Siang (4)	Shift 2 Siang (4)
Shift 3 Malam (4)	Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (5)	Shift 3 Malam (6)	Shift 3 Malam (6)	Shift 3 Malam (4)	Shift 3 Malam (5)

Tambah Jadwal

* Rentang Tanggal

07/24/2022 - 07/24/2022

* Shift

-- Pilih --

-- Pilih --

Shift 1 Pagi (07:00 - 14:00)

Shift 2 Siang (14:00 - 21:00)

Shift 3 Malam (21:00 - 07:00)

Simpan

Alur

- Tambahkan jadwal per tanggal
- Klik jenis shift pada tanggal di kalender
- Tambahkan semua pegawai yang harus hadir pada shift

Jadwal Absensi: Non Shift

Jadwal Absensi Non Shift Awal / Jadwal Absensi / Non Shift

Tambah Jadwal

«« Mundur Sekarang Maju »»

Juli 2022 Bulan Minggu Agenda

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Min
27	28	29	30	1	2	3
				Jumat (64)	Sabtu (19)	
				Sabtu (0)		
4	5	6	7	8	9	10
Senin s/d Kamis (85)	Senin s/d Kamis (63)	Senin s/d Kamis (64)	Senin s/d Kamis (64)	Jumat (64)		
11	12	13	14	15	16	17
Senin s/d Kamis (62)	Senin s/d Kamis (62)	Senin s/d Kamis (62)	Senin s/d Kamis (61)	Jumat (64)		
18	19	20	21	22	23	24

Tambah Jadwal

* Rentang Tanggal

07/24/2022 - 07/24/2022

* Shift

-- Pilih --

-- Pilih --

Jumat (07:00 - 11:00)

Sabtu (07:30 - 11:30)

Senin s/d Kamis (07:30 - 14:00)

Simpan

Alur

- Tambahkan jadwal per tanggal
- Klik jenis non_shift pada tanggal di kalender
- Tambahkan semua pegawai yang harus hadir pada non_shift

Jadwal Absensi: Rapat

Jadwal Absensi Rapat Awal / Jadwal Absensi / Rapat

Tambah Jadwal

«« Mundur Sekarang Maju »»

Juli 2022 Bulan Minggu Agenda

Sen	Sel	Rab	Kam	Jum	Sab	Min
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24

* Rentang Tanggal
07/24/2022 - 07/24/2022

* Nama Rapat

* Jam Awal
Pilih jam

* Jam Akhir
Pilih jam

* Wajib diisi Simpan

Contoh Laporan Absensi Harian

REKAP ABSENSI SHIFT PEGAWAI HARIAN

Shift 2 Siang (14:00 s/d 21:00)
Tanggal 23 Juli 2022

NIP	Nama	Status	Jam Masuk	Jam Keluar	ASW	TL	PSW	AMW
HONORER		Hadir Lokasi masuk: Pus Lokasi keluar: Pus	13:59	21:08	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
HONORER		Hadir Lokasi masuk: Pus Lokasi keluar: Pus	13:45	21:06	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
HONORER		Hadir Lokasi masuk: Pus Lokasi keluar: Pus	14:24	21:01	TIDAK	YA 00:24	TIDAK	TIDAK
HONORER		Hadir Lokasi masuk: Pus Lokasi keluar: Pus	13:40	21:08	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK
HONORER		Hadir Lokasi masuk: Pus Lokasi keluar: Pus	13:56	21:06	YA	TIDAK	TIDAK	TIDAK

Cetak CTRL+P

Contoh Laporan Absensi Bulanan

REKAP ABSENSI SHIFT PEGAWAI BULANAN

Bulan Juli 2022

No	NIP	Nama	Jumlah Hari	Detil Absensi								% ASW	% TL	% PSW	% AMW	Jumlah Izin	Jumlah Sakit	Jumlah Cuti	Jumlah TH	% Hadir		
				Shift	ASW	TL	PSW	AMW	Izin	Sakit	Cuti										TH	
13	HONORER	[REDACTED]	19	Shift 1 Pagi	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6 / 19 X 100 = 31.58 %	3 / 19 X 100 = 15.79 %	0 / 19 X 100= 0 %	6 / 19 X 100 = 31.58 %	0	0	0	10	47.37 %
				Shift 2 Siang	0	0	0	0	0	0	0	0	7									
				Shift 3 Malam	3	3	0	6	0	0	0	0	2									
14	HONORER	[REDACTED]	19	Shift 1 Pagi	0	6	0	0	0	0	0	0	2	10 / 19 X 100= 52.63 %	7 / 19 X 100 = 36.84 %	0 / 19 X 100= 0 %	5 / 19 X 100 = 26.32 %	0	0	0	2	89.47 %
				Shift 2 Siang	6	0	0	0	0	0	0	0	0									
				Shift 3 Malam	4	1	0	5	0	0	0	0	0									

Aplikasi Android (Untuk Peserta)

20.51 [Icons] 47%

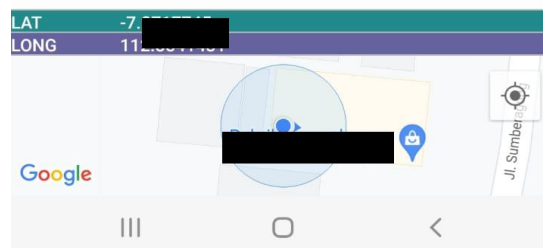
Awal / Absensi Hari ini

Absen Pulang Wajib di Dinkes / Puskesmas

Jam Server **20:50:57**
 Tanggal **19/07/2022**
 Otomatis scan absensi setiap 3 detik

Shift	Non Shift
Tidak ada jadwal shift malam kemarin	Senin s/d Kamis (07:30:00-14:00:00)  Sudah Absen [REDACTED] 06:53:54, 19/07/2022 Boleh pulang jam: 14:00:00
Tidak ada jadwal shift	
Rapat	
Tidak ada jadwal	

Hak Cipta © 2022 Anggasoft. Semua hak dilindungi.





"Biaya dengan periode setiap 1 tahun sekali bisa berubah menyesuaikan harga pasaran pada saat itu"

Rincian Biaya

Aplikasi absensi GPS Android ini memerlukan server yang handal, dan lebih bagus lagi jika disertai web profil instansi. Sehingga kedepannya dapat dimanfaatkan untuk pembuatan sistem informasi custom baru, khusus untuk instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

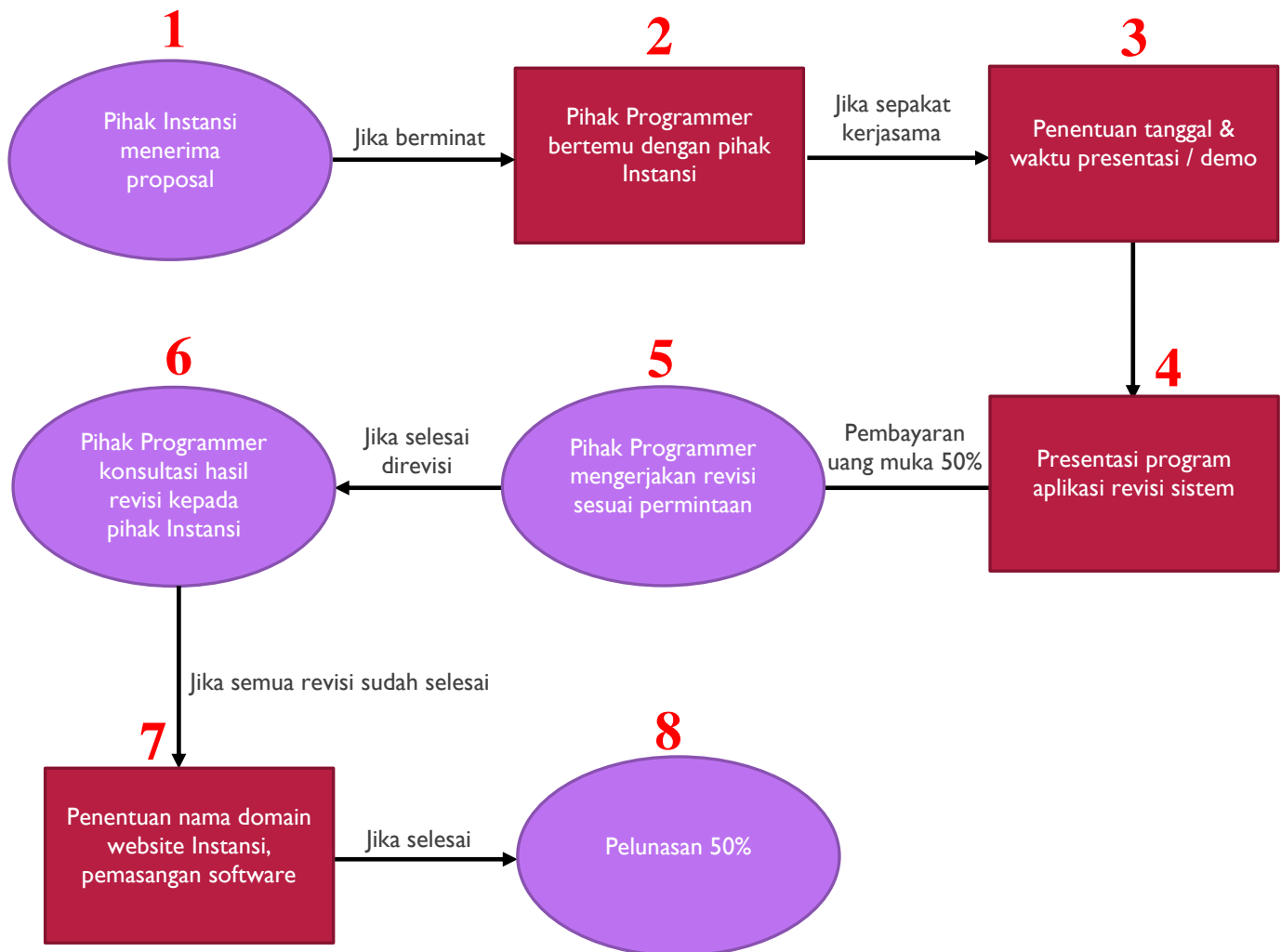
Rincian biaya lengkap yang Bapak/Ibu pimpinan harus bayar adalah seperti pada tabel di bawah :

Biaya Absensi GPS Android (+ web profil)

No	Keterangan	Periode	Biaya
1	Paket Aplikasi Absensi GPS Android Google Play Store + Admin Web	Sekali	Rp.4.000.000,-
2	Domain (.com, .co.id, .net, dll) Misal: namainstansi.com	Setiap 1 tahun	Gratis
3	Server VPS Anti Lemot Fitur: RAM 2 GB, Processor 2 Core, SSD 50 GB, Unlimited Bandwidth/Database/Email, Unlimited User Connection	Setiap 1 tahun	Rp5.000.000,-
4	Google Maps API	Setiap 1 tahun	Rp. 500.000,-
5	Pembuatan website profil	Sekali	Gratis (menyesuaikan)
6	Pemasangan domain, hosting, website profil	Sekali	Gratis
7	Penyesuaian fitur absensi	Sekali	Gratis
8	Jasa pelatihan admin	Seperlunya	Gratis
9	Jasa penanganan error (garansi)	Selamanya	Gratis
Jumlah			Rp.9.500.000.-

Biaya tahun kedua dan seterusnya adalah sebesar Rp.5.000.000,- (poin 3)

Alur Kerjasama



Biodata Programmer



A. DATA PRIBADI

1. Nama Lengkap : Angga Lisdiyanto, S.Kom., M.Kom.
2. Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 28 September 1992
3. Jenis Kelamin : Laki-laki
4. Agama : Islam
5. Status : Sudah menikah
6. Tinggi / Berat Badan : 171 / 77 kg
7. Telepon / Whatsapp : 085 784 785 999
8. Alamat Rumah : Jl. Kyai Abdul Wahab RT/RW : 02/02, Dsn/Ds :
Tunggul, Kecamatan Paciran, Kabupaten Lamongan
9. E-mail : angga.lisdiyanto@hotmail.co.id
10. Situs Website : www.anggasoft.com
11. Facebook : Angga Lisdiyanto (www.facebook.com/Angga.Lisdiyanto)

B. Pendidikan Formal

1. (2004) Lulus SDN 1 Tunggul Paciran
2. (2007) Lulus SMPN 1 Paciran
3. (2010) Lulus SMA Al AMIN Paciran
4. (2014) Lulus S1 Teknik Informatika Universitas Islam
Lamongan
5. (2016) Lulus S2 Sekolah Tinggi Teknik Surabaya

C. ORGANISASI

Resimen Mahasiswa Mahasurya Universitas Islam Lamongan
Jabatan : Provost

D. HOBI

Youtuber : Angga Lisdiyanto (nama Youtube Channel)

E. PENGALAMAN KERJA

1. (2013-Sekarang) Programmer & pendiri di UD. Anggasoft
Keterangan : Usaha *freelance* programmer perorangan
2. (2017-Sekarang) Dosen di Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo
Keterangan : Jurusan Teknik Informatika.

F. KARYA PROGRAM APLIKASI LAIN

1. SIAKAD K13 : Sistem Informasi Akademik sekolah/madrasah kurikulum K13.
Memiliki fitur utama rapor penilaian online
2. SIGAJI : Honorarium & vakasi Guru madrasah/sekolah Online
3. PEMILOS : Pemilihan Ketua Osis Online (bisa diubah untuk semua
pemilihan)
4. SPP Online : Pembayaran SPP sekolah online
5. Tabungan Online : Tabungan sekolah online
6. PPDB Online : Pendaftaran siswa-siswi baru sekolah online
7. Perpustakaan Online
8. Online Marketing
9. Dan lain-lain

Company Information



UD. Anggasoft

NIB 0411210010508

Nama Angga Lisdiyanto, S.Kom., M.Kom.

Alamat Jl. Kyai Abdul Wahab, Desa Tunggul, Kec. Paciran, Kab. Lamongan

Whatsapp 085 784 785 999

Website www.anggasoft.com

Instagram @anggasoft

Facebook Fanspage Anggasoft