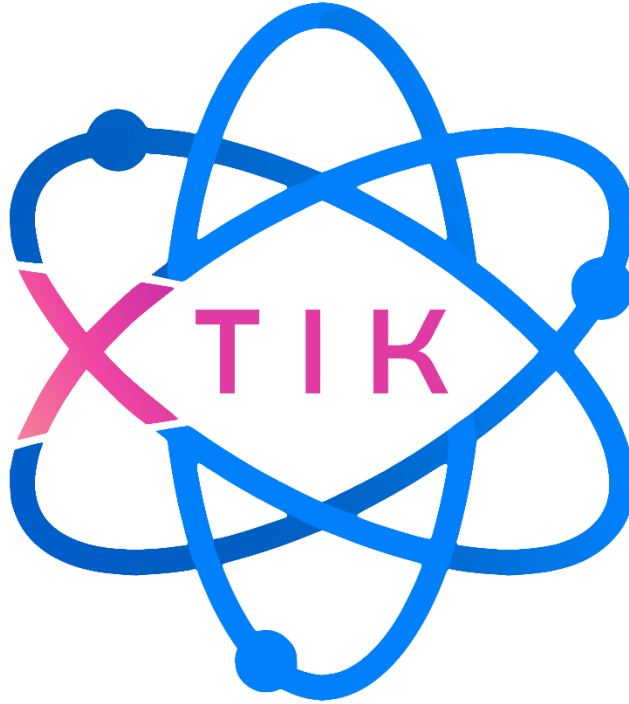


**PROFIL EKSTRAKURIKULER  
TEKNOLOGI, INFORMASI DAN KOMUNIKASI (X-TIK)**



**SMK NEGERI 2 PURWAKARTA**

Jl. Jend A. Yani No. 98 Tlp. 0264200724 Purwakarta 41114

e-mail : [smkn2.purwakarta@yahoo.co.id](mailto:smkn2.purwakarta@yahoo.co.id)

## **DAFTAR ISI**

<b>DAFTAR ISI</b>	<b>2</b>
<b>PENDAHULUAN</b>	<b>3</b>
<b>PEMBAHASAN</b>	<b>4</b>
A. NAMA EKSTRASKURIKULER	4
B. BENTUK KEGIATAN	4
C. BIDANG X-TIK	4
D. SUSUNAN KEPENGURUSAN	4
E. HASIL PROJECT	5
F. DATA ANGGOTA	10
<b>DOKUMENTASI KEGIATAN</b>	<b>14</b>
<b>PENUTUP</b>	<b>15</b>

## **PENDAHULUAN**

TIK (Teknologi, Informasi dan Komunikasi) saat ini sangat berkembang di masyarakat. Umumnya Teknologi Informasi adalah sebuah teknologi yang dipergunakan untuk mengelola data, meliputi didalamnya : memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data bernilai guna tinggi. Perkembangan TIK pun terus meningkat seiring dengan meningkatnya kebutuhan manusia. Dengan adanya teknologi informasi dan komunikasi dapat memudahkan kita untuk belajar dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan dari mana saja, kapan saja, dan dari siapa saja.

X-TIK adalah organisasi ekstrakurikuler yang sudah ada di SMK Negeri 2 Purwakarta sejak tahun 2011 yang didirikan oleh Alm. Ibu Wulandana, M. Kom. Ekstrakurikuler ini berkaitan dengan teknologi, informasi, dan komunikasi. Ekstrakurikuler X-TIK pada awalnya hanya terdiri dari 3 bidang, diantaranya : Jurnalistik, Kewirausahaan, dan Multimedia. Namun, setelah beberapa tahun berjalan dan pergantian pembina ekstrakurikuler X-TIK memiliki perubahan pada bidangnya menjadi lebih spesifik yaitu : Multimedia, IT Support dan Programming.

Dari awal berdirinya X-TIK hingga sekarang, X-TIK telah meraih beberapa juara antara lain : Juara Lomba Poster Politeknik, Juara 2 Lomba Brosur, Juara 2 Lomba E-Commerce di Sunan Gunung Jati, Juara 3 Lomba Cerdas Cermat Olimpiade Youth tahun 2016, Juara 2 LKS Kab. Purwakarta bidang lomba Cyber Security Technology tahun 2022, Juara 1 LKS Kab. Purwakarta bidang lomba IT Solution Software For Business tahun 2022, Juara 1 LKS Kab. Purwakarta bidang lomba Graphics Design Technology tahun 2022, Juara 1 LKS Kab. Purwakarta bidang lomba Marketing Online tahun 2022.

## **PEMBAHASAN**

### **A. NAMA EKSTRAKURIKULER**

Nama dari organisasi pengembangan bakat dan minat adalah ekstrakurikuler Teknologi, Informasi dan Komunikasi SMK Negeri 2 Purwakarta yang kemudian disingkat menjadi X-TIK SMK Negeri 2 Purwakarta

### **B. BENTUK KEGIATAN**

Bentuk kegiatan ekstrakurikuler X-TIK ini berupa materi pengetahuan teknologi yang terbagi ke dalam beberapa bidang pengetahuan yaitu Multimedia, IT Support dan Programming. Itu semua disampaikan oleh narasumber atau pemateri dari kepengurusan X-TIK sendiri yang sebelumnya sudah ditunjuk oleh kepengurusan inti X-TIK dan dapat pula dari pemateri luar yang diundang oleh X-TIK ataupun dari alumni X-TIK

### **C. BIDANG X-TIK**

#### **1. Multimedia**

Bidang Multimedia di X-TIK mempelajari tentang segala hal yang berhubungan dengan berbagai bentuk media digital yang meliputi pembuatan Desain Grafis, Fotografi, Videografi serta berbagai aktivitas lain yang terkait Multimedia.

#### **2. IT Support**

Bidang IT Support di X-TIK berfokus pada Teknologi Informasi, Komputer, IOT dll yang berhubungan dengan perkembangan teknologi seperti cara kerja komputer, serta aspek-aspek penting lainnya yang terkait IT.

#### **3. Programming**

Bidang Programming X-TIK memahami tentang bahasa pemrograman seperti Java, JavaScript, PHP, HTML, C, C++, Python, dan juga logika lainnya.

### **D. SUSUNAN KEPENGURUSAN**

Pembina X-TIK	: Andi Anto, S.T
Ketua Umum	; Aldy Alfiansyah
Wakil Ketua Umum	: Putri Apriyanti
Ketua bidang Multimedia	: Nur Fitri Ramadhani
Ketua bidang IT Support	: Gilbert Benhard T.S
Ketua bidang Programming	: Muhammad Noerfaizi
Sekretaris 1	: Muhammad Fajri F

Sekretaris 2	: Savrida Yahrosani
Bendahara 1	: Nur Fitri Ramadhani
Bendahara 2	: Firda Abipraya P
Peralatan 1	: Fathi Arsyad Hassan Yusuf
Peralatan 2	: Muhammad Fathir R.S
Seksi Keamanan	: Irma Syafa Destiana
Seksi Dokumentasi	: Imam Nurrahman
Pengurus bidang Multimedia	: Putri Apriyanti
Pengurus bidang IT Support	: Neo M Andhika P
Pengurus bidang Programming	: Fathi Arsyad Hassan Yusuf
	: Fatih Firdaus
	; Gilang Tri Kurniawan
	: Najwa Naura Nurhasanah

## **E. HASIL PROJECT**

Berikut adalah hasil project yang dibuat ekstrakurikuler X-TIK tahun 2022-2023

### **1. Cinematic Video “Pasukan Kebersihan”**

Pembuatan Cinematic Video “Pasukan Kebersihan” memakan waktu sekitar 1 bulan. Videonya kini ada di channel YouTube X-TIK SMKN 2 Purwakarta dan sudah ditonton lebih dari 29rb orang (per 15 September 2023). Untuk hasil video nya bisa dilihat disini : <https://youtu.be/j5v5kAfSt4o?si=q9NRme5gYVDAo8uO>  
Dokumentasi :



## 2. Lampu IoT

Pengerjaan project ini memakan waktu 1 minggu.

Dokumentasi :

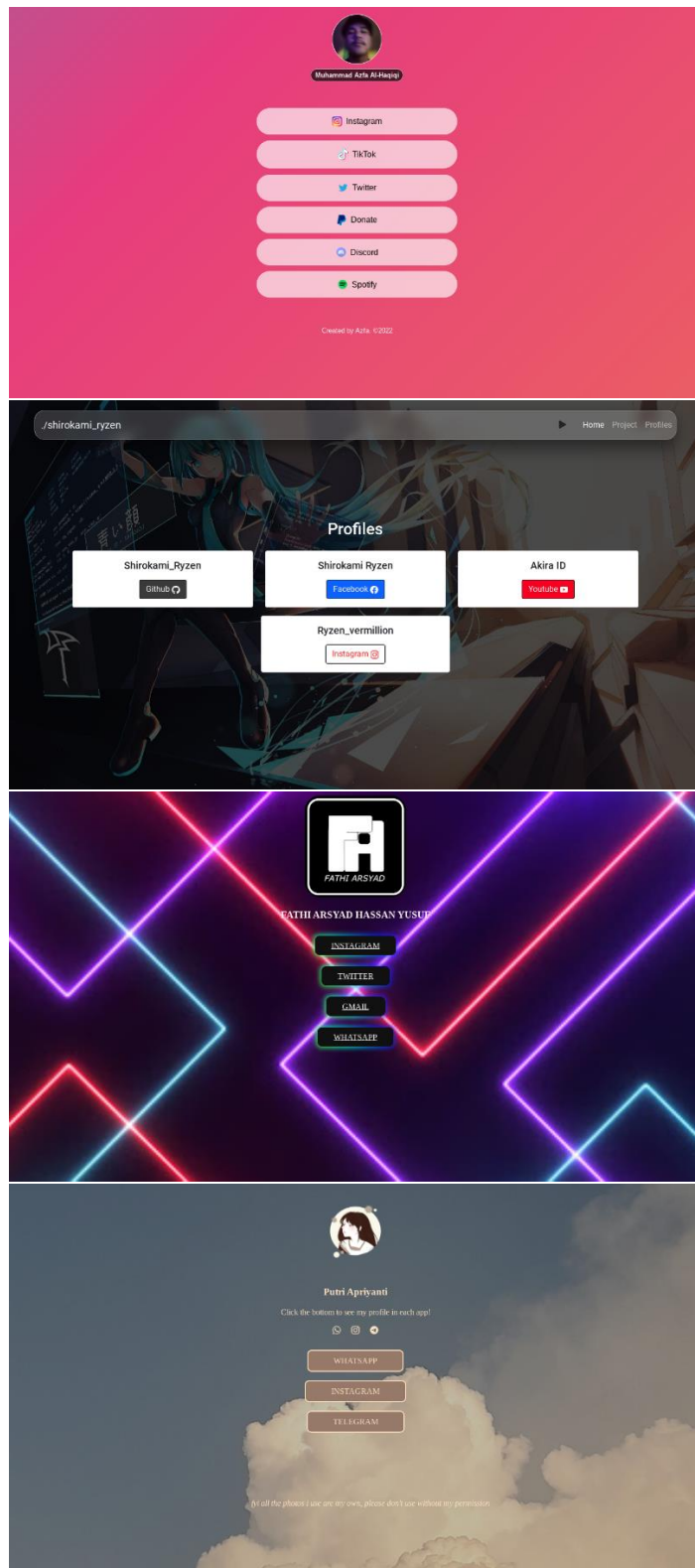




### 3. Pembuatan Web Linktree

Project ini memakan waktu 2 minggu.

Dokumentasi :

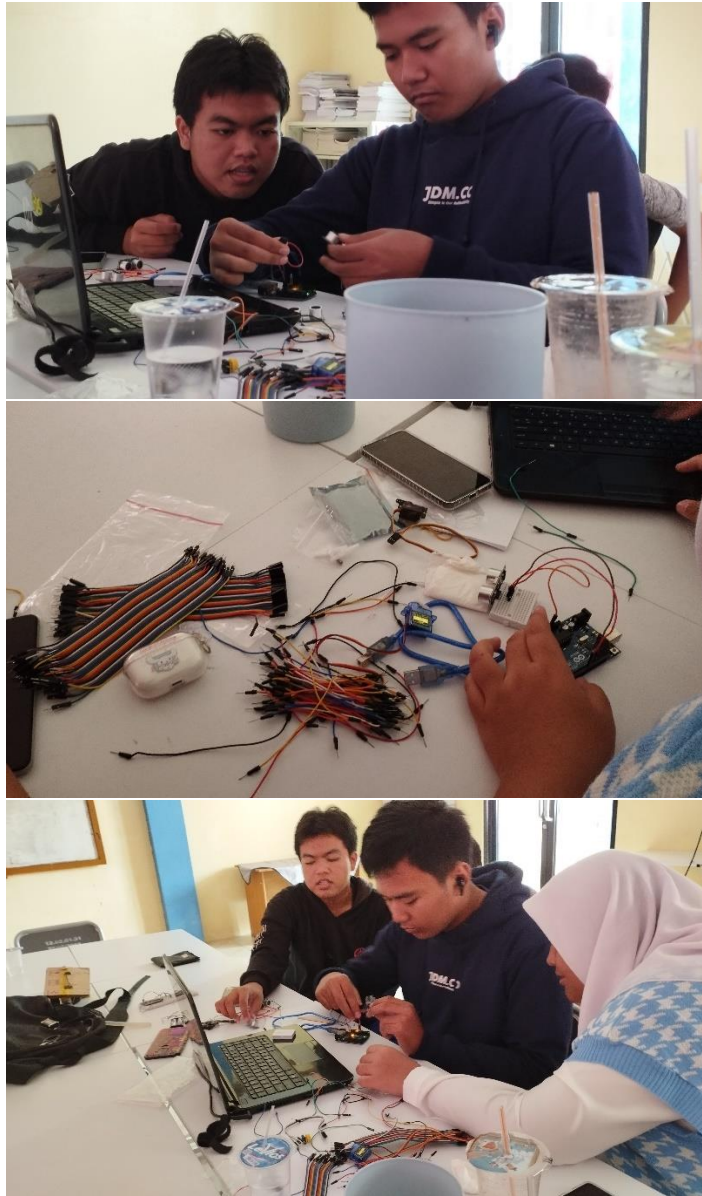




#### 4. Membuat Tong Sampah Otomatis

Pembuatan project tong sampah otomatis dimulai pada tanggal 3 Juli 2023 dan selesai pada tanggal 4 Juli 2023.

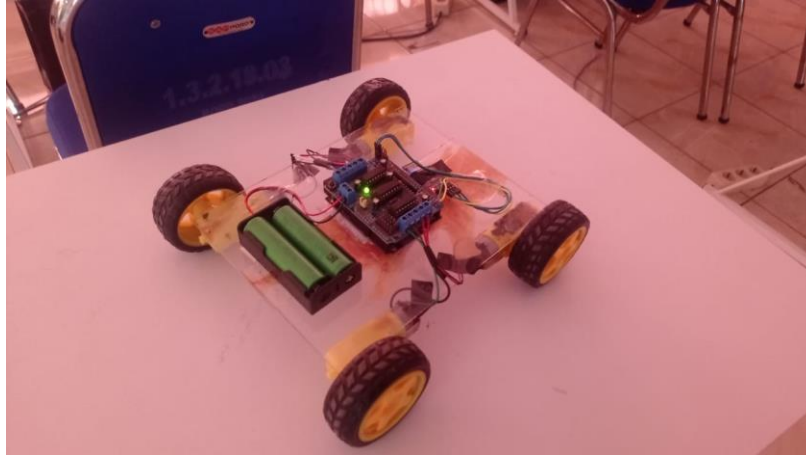
Dokumentasi :



## 5. Membuat Mobil Remot

Pengerjaan project mobil remot ini kurang lebih memakan waktu 2 minggu, bertujuan untuk demo ekstrakurikuler X-TIK yang dilakukan pada bulan Juli 2023.

Dokumentasi :



## F. DATA ANGGOTA

Data anggota ekstrakurikuler X-TIK per 15 September 2023

NO	NAMA	KELAS	BIDANG
1	ABDUL AZIZ	XI RPL 2	Multimedia
2	AFGANSYAH AGRA DISASTRA	X PPLG 2	Programming
3	ALDY ALFIANSYAH	XII TKJ 1	Multimedia, IT Support, Programming
4	ALIANA PUTRI	XI RPL 1	Programming
5	ALIF BINTANG	XI TKJ 1	Programming
6	ALIIFAH NADAA	XI TKJ 2	IT Support
7	ALIKA CHAERUNISA RAHMADANI	X PPLG 2	Programming
8	ALIN NAZARA PRIMADI	X PPLG 1	Programming
9	ALISYA FALITA JINAN	XI RPL 2	Programming
10	ALIYA ZAHRA	X PPLG 1	Multimedia, IT Support, Programming
11	ALLYSHA HUKMA SHOBIYA	XI RPL 1	IT Support, Programming
12	ANTY PUTRI RAHAYU	XI BS/DPB 3	IT Support
13	ARIGA SHARON ESTRIANIE	XI TKJ 2	Multimedia, IT Support
14	ARYA WIJAYA MAULANA	XI TKJ 1	IT Support

15	BRIGITHA EVELYNE SANTOSO	XI RPL 2	Multimedia
16	BUNGA ANGGITA FELISA	XI TKJ 1	IT Support
17	CAHAYA FAIRUZ DZAKIYAH	X PPLG 2	Multimedia, IT Support, Programming
18	CARISSA HANANIAH KHUMAEROH	X PM 1	IT Support
19	CLARISSA RIFDAH NISRINA	X PPLG 1	Multimedia, IT Support, Programming
20	DEA MUSTIKA	XI RPL 1	Programming
21	DERIANI NUR ARIFA	X TJKT 1	IT Support
22	DETTA SANI SETIANI	X PPLG 1	Programming
23	DIANA ARDLY DWI WULANDARI	X AKL 2	Multimedia
24	DIANA ROSLIANI	XII TKJ 1	IT Support
25	DINA NUR ANGGRAENI	X TJKT 1	IT Support
26	DINDA NAYSILLA AZIZ	XI TKJ 2	IT Support, Programming
27	DZIKRA HASNA NAFILAH	XI TKJ 1	Programming
28	EVA ARISKA	X BS 1	IT Support
29	EVITA DIRGANTARA PUTRI	XII TKJ 1	IT Support
30	FAHRIL NUR SYAMSI	X PPLG 2	Programming
31	FAJRI ASSIDIQ	X TJKT 1	Programming
32	FARRADILLA SEKAR ARUM	XI TKJ 2	IT Support, Programming
33	FATHI ARSYAD HASSAN YUSUF	XI TKJ 2	Multimedia, IT Support, Programming
34	FATHUR RACHMAN MULYANA	XI TKJ 1	IT Support
35	FATIH FIRDAUS	XII RPL 1	Programming
36	FIANTIKA RAHMAH KAFRAWI	XI AKL 3	Multimedia
37	FIRDA ABIPRAYA PRATIWI	XII BDP 3	IT Support, Programming
38	FIRDA AULIA	X BS 3	IT Support
39	FITRIA RIZKI RAMADHANI	XII TKJ 1	IT Support
40	GILANG TRI KURNIAWAN	XII RPL 1	Programming
41	GILBERT BENHARD T.S	XII TKJ 2	IT Support
42	HAIFA SYADZA AULIA	XI RPL 2	Programming
43	HAWA ANIFSA AZIZAH	X TJKT 2	IT Support, Programming
44	HAZEL DIDE FEBRANO	X PPLG 1	Programming
45	HELMA LIANA REZQIKA	X PPLG 2	Programming
46	IMAM NURRAHMAN	XII RPL 2	Multimedia
47	INDRI OKTAPIYANTI	XI MP 1	Multimedia

48	IRMA SYAFA DESTIANA	XII RPL 1	IT Support
49	IZMI AULIA N	X PPLG 1	Programming
50	KANIA HELI JUNINGSIH	X PPLG 2	IT Support, Programming
51	KEISYA FEBRIN RACHMAWATI	X AKL 1	IT Support, Programming
52	KELVIN NUGRAHA	XI TKJ 2	Multimedia
53	KURNIAWAN SYAWAL FADILLAH MUTTAQIEN	XII TKJ 1	IT Support
54	M ALKAUSAR PUTRA SURYA	X PPLG 2	Programming
55	M. IRPAN MAULANA	XI TKJ 2	Multimedia
56	M. NAZWAR AL BUKHORI	X PPLG 2	Multimedia, IT Support, Programming
57	M. RIFQI FADHIL MAULANA	X PPLG 2	Programming
58	MARCELLYAN NABILA NAWAWI	XI MP 1	Multimedia
59	MARIESZA BENGTHIE CAHYANI	XI RPL 2	Programming
60	MEILANI	XI MP 1	Multimedia
61	MILAN KARISA PUTRI	X PM 1	Multimedia
62	MOCHAMAD ADITIA SAPUTRA	X TJKT 1	IT Support
63	MUHAMAD MAULIDIN	XI TKJ 1	IT Support
64	MUHAMAD TOPAN	XI TKJ 1	IT Support, Programming
65	MUHAMMAD FAJRI	XII RPL 1	Programming
66	MUHAMMAD FATHIR RIDWAN SAPUTRA	XI TKJ 1	IT Support
67	MUHAMMAD NOERFAIZI	XII RPL 1	Programming
68	MUHAMMAD RAFI ARISYI	XI TKJ 1	IT Support, Programming
69	MUTIA FAUZIAH	X PPLG 1	Programming
70	MUTIA HAPIT ARIYANTI	X AKL 1	IT Support
71	NADESTIA DEWI	XII TKJ 1	IT Support
72	NADYA RAHMA SETIAWAN	X TJKT 1	IT Support
73	NAJWA NAURA NURHASANAH	XII RPL 1	Programming
74	NAUFAL FITRIANSYAH LUKMAN	X PPLG 2	IT Support
75	NAUFAL IBRAHIM	X TJKT 2	IT Support, Programming
76	NAYLA NAZMI SIFA	X TJKT 2	IT Support
77	NAZAH NURUL'AIN	X PM 1	IT Support
78	NAZWA ANGGRAENI	XI BS/DPB 3	IT Support
79	NENG REVA	XII TKJ 1	IT Support
80	NEO M ANDHIKA PRATAMA	XII TKJ 2	IT Support, Programming

81	NEYSSA AMELIA PRATIWI	X AKL 2	Multimedia
82	NINDA HAIRUNNISA	X PPLG 2	Programming
83	NOVELA ANDAURI	XI RPL 1	Programming
84	NUR AJIJAH	X PPLG 2	Programming
85	NUR FITRI RAMADHANI	XII TKJ 2	Multimedia
86	NUR HARYANTI	XI RPL 1	IT Support
87	NUR KHOLIFAH AZHA	XII TKJ 1	IT Support
88	NURUL FITRI JULIA	X AKL 2	Multimedia, Programming
89	PUTRI APRIYANTI	XII BDP 2	Multimedia
90	PUTRI INTAN DWI RIZTI	XI BS/DPB 3	IT Support
91	PUTRI NADA SALSABILA	X BS 1	IT Support
92	RAFISTA AVINSA SYAHIRA	X TJKT 2	IT Support
93	RATIH ANGGUN WULANDHARI	XI RPL 1	Programming
94	RENTI FEBRYANTI IRYANI	XII TKJ 1	IT Support
95	REVA ALLEYDA PRATIWI	XI RPL 1	Programming
96	REVALIA PUTRI WIGUNA	XI TKJ 1	IT Support
97	REYNO NAWFAL GHAI SAN	X PPLG 2	Programming
98	RIJKI FADILLAH	X TJKT 1	Multimedia
99	RIO NUR USMAN	XI TKJ 2	Multimedia
100	RISMA ANNISA PUTRI	X MPLB 2	IT Support
101	RORO ANGGUN KHIRANI	X PPLG 2	Programming
102	SALWA MUPI OKTALIVIA	X PPLG 1	IT Support, Programming
103	SAVRIDA YAHROSANI	XII RPL 2	Multimedia
104	SYAHDAN PAMUNGKAS	X PPLG 1	Multimedia, IT Support, Programming
105	SYIFA RIANI PUTRI	X AKL 3	IT Support
106	TIARA SRI SUBANDINI	X PPLG 2	IT Support
107	VERA PREBIYANTI	XI TKJ 1	IT Support, Programming
108	VIVIAN NUR RAMADHANI	XI TKJ 2	Multimedia, IT Support
109	WANDA WULANSARI RAMADHANI	XI TKJ 2	IT Support
110	YETSA YANHA HANIFAH	XI RPL 1	IT Support, Programming
111	YOGA OKTA SYAHYANA	X PPLG 2	Programming
112	YUNESTY SINABAD	X PPLG 2	Programming
113	ZAHRATUL FITRI	X PPLG 2	Programming

## DOKUMENTASI KEGIATAN



## **PENUTUP**

Demikian laporan ini kami buat dengan sebaik-baiknya, dengan harapan laporan kegiatan ini dapat menjadi acuan demi perkembangan X-TIK selanjutnya. Kami mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang telah kami lakukan selama masa kepengurusan kami. Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.