

LAMPIRAN 1

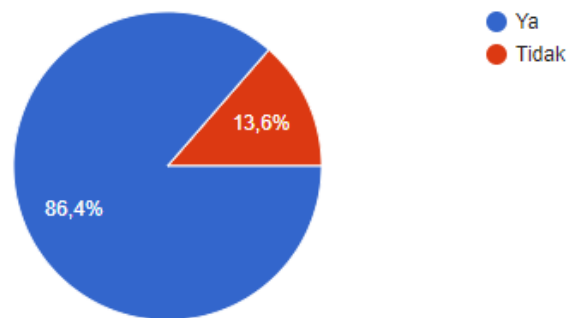
BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM

Pengumpulan kebutuhan sistem dibuat dengan menyalurkan kuesioner kepada 81 mahasiswa aktif Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang (JTI Polinema) pada 20 November 2020 s/d 11 Desember 2020 dengan rincian sebagai berikut.

1. Pertanyaan ini untuk membuktikan bahwa *coding* termasuk hal yang sulit menurut Mahasiswa JTI Polinema (86.4% menjawab Ya)

Apakah coding merupakan hal yang sulit

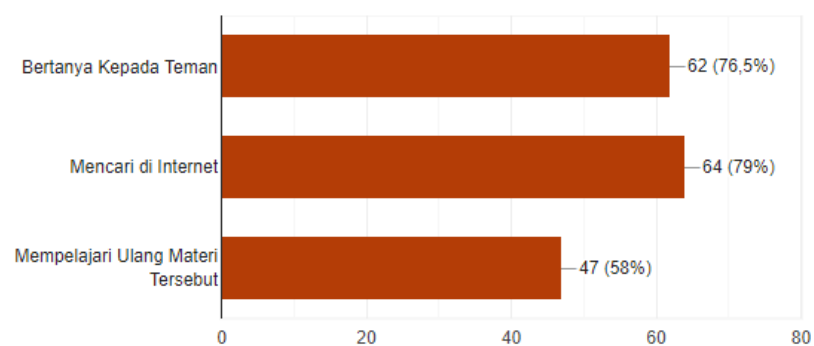
81 jawaban



2. Hal yang dilakukan Mahasiswa JTI Polinema ketika mengalami kesulitan saat melakukan *coding*

Hal yang anda lakukan ketika merasa kesulitan dalam melakukan coding

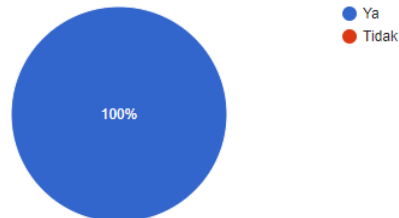
81 jawaban



3. Semua responden setuju jika dibuat *website* pembelajaran *coding*

Setuju atau tidak jika dibuatkan web mengenai pembelajaran coding dengan tutor mahasiswa tingkat atasnya

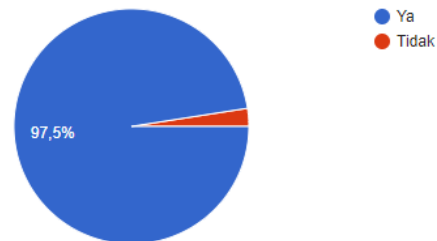
81 jawaban



4. Sebanyak 97.5% responden mau menggunakan *website* ini

Apakah jika terdapat website ini, kalian ingin menggunakannya

81 jawaban

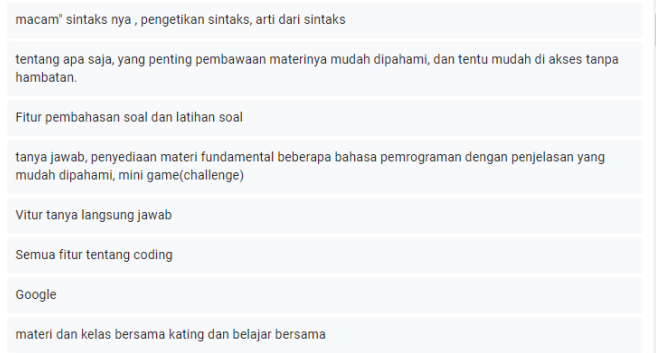


5. Fitur yang diinginkan

Dari 81 jawaban yang terkumpul secara garis besar terdapat 3 fitur yang banyak disebutkan oleh mahasiswa yaitu pemberian materi yang menarik, *chatting*, dan tempat untuk berdiskusi yang menjadikan 3 fitur ini ada di dalam *website*.

Jika setuju dibuat nya website mengenai pembelajaran coding fitur apa saja yang diinginkan dalam website ini

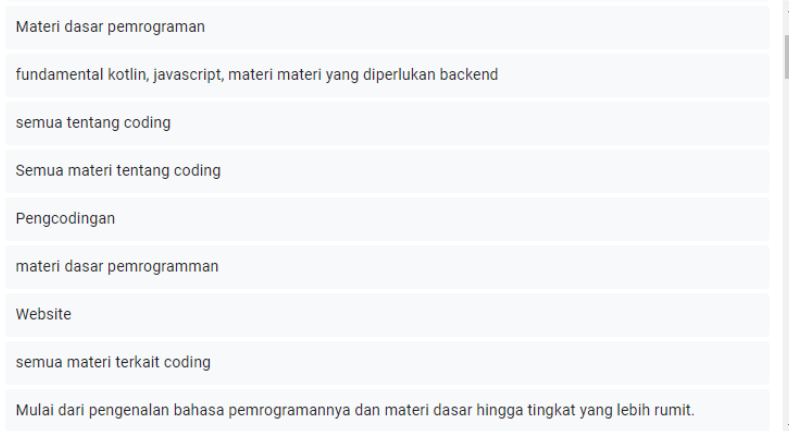
81 jawaban



6. Pertanyaan ini ditujukan untuk menentukan kategori materi yang akan ada di dalam *website*. Dari 81 jawaban didapatkan 3 jawaban terbanyak yaitu materi pemrograman web, dasar pemrograman, dan pemrograman *mobile*. Tiga materi ini yang akan menjadi kategori materi awal yang berada dalam *website*.

Materi apa saja yang anda inginkan dalam website ini

81 jawaban



LAMPIRAN 2

BUKTI PENGUJIAN OLEH PENGGUNA

Bukti pengujian pengguna menggunakan kuesioner yang disalurkan kepada 26 mahasiswa aktif Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang pada 7-11 Juni 2021. Dari 27 mahasiswa tersebut dibagi menjadi 3 bagian yaitu 5 responden untuk menguji bagian admin, 5 responden menguji bagian tutor, dan 17 responden menguji pada bagian mahasiswa sehingga penulis membuat 3 kuesioner yang berbeda di mana masing-masing kuesioner berisi 13 pertanyaan.

A. Bukti Pengujian Bagian Admin

Tabel 1. Data Responden Admin

No	NIM	Nama
1	1831710113	Bethania Dwi Rossyanti
2	1831710172	Moch. Salman Alfaridzi
3	1831710014	Fatihana Nur Salsabillah
4	1831710089	Alissa Velia Royhatul Jannah
5	1831710101	Agistya Ildha

Tabel 2. Daftar Pertanyaan Admin

No	Pertanyaan
1	Apakah tampilan admin pada Stucode mudah dikenali?
2	Apakah fitur di admin Stucode mudah dioperasikan?
3	Apakah tampilan warna pada admin Stucode nyaman dilihat?
4	Apakah tampilan menu pada admin Stucode mudah dikenali?
5	Apakah informasi data pada admin Stucode mudah dicari?
6	Apakah tulisan yang ada di halaman admin Stucode mudah dibaca?
7	Apakah admin Stucode mudah diakses?
8	Apakah simbol dan ikon pada admin Stucode mudah dipahami?

9	Apakah mudah mengakses informasi yang ditawarkan?
10	Apakah fungsi yang ditawarkan sesuai dengan tujuan aplikasi?
11	Apakah pengelolaan data (seperti CRUD) yang tersedia mudah diakses dan berjalan sesuai tujuan?
12	Apakah keamanan aplikasi sudah terjamin?
13	Apakah menu di admin Stucode mudah diingat?

Tabel 3. Hasil Kuesioner Admin

No	Nama	Pertanyaan ke-												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Bethania Dwi R.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
2	Moch. Salman A.	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5
3	Fatihana Nur S.	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	4
4	Alissa Velia R. J.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	Agistya Ildha	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Keterangan Nilai:

1 = Kurang mudah sekali; 2 = Kurang mudah; 3 = Cukup mudah; 4 = Mudah; 5 = Sangat Mudah

B. Bukti Pengujian Bagian Tutor

Tabel 4. Data Responden Tutor

No	NIM	Nama
1	1831710016	Rahmanian Essa Mafrialin A.
2	1831710032	Ika Wahyu Febriany
3	1831710120	Nurmayanti Ratna Mustika
4	1831710048	Rina Puspita Sari
5	1831710168	Rizki Novitria Rahmawati

Tabel 5. Daftar Pertanyaan Tutor

No	Pertanyaan
1	Apakah tampilan tutor Stucode mudah dikenali?
2	Apakah halaman tutor Stucode mudah dioperasikan?
3	Apakah tampilan warna pada halaman tutor Stucode nyaman dilihat?
4	Apakah tampilan menu pada tutor Stucode mudah dikenali?
5	Apakah informasi dalam tutor Stucode mudah dicari?
6	Apakah tulisan yang ada pada halaman tutor Stucode mudah dibaca?
7	Apakah Stucode mudah diakses?
8	Apakah simbol dan ikon yang ada pada tutor Stucode mudah dipahami?
9	Apakah mudah mengakses informasi yang ditawarkan?
10	Apakah fungsi yang ditawarkan sesuai dengan tujuan aplikasi?
11	Apakah pengelolaan materi dan konten (seperti CRUD) yang tersedia berjalan sesuai dengan fungsinya?
12	Apakah keamanan aplikasi sudah terjamin?
13	Apakah menu dari tutor Stucode mudah diingat?

Tabel 6. Hasil Kuesioner Tutor

No	Nama	Pertanyaan ke-												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Rahmanian Essa M. A.	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	Ika Wahyu Febriany	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4
3	Nurmayanti Ratna M.	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5
4	Rina Puspita Sari	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	Rizki Novitria R.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5

Keterangan Nilai:

1 = Kurang mudah sekali; 2 = Kurang mudah; 3 = Cukup mudah; 4 = Mudah; 5 = Sangat Mudah

C. Bukti Pengujian Bagian Mahasiswa

Tabel 7. Data Responden Mahasiswa

No	NIM	Nama
1	1831710156	Fildzah Festy Sharfina
2	1831710104	Alyamilla Tsabita W.
3	1831710018	Kurnaini Kummala
4	1831710139	Riskia Dinda
5	1831710054	Lusi Tiana Trisila
6	1831710083	Astiti Hanum
7	1831710146	Liviana Indah Pusparini
8	1831710099	Aprilia Putri Ariantini
9	1831710059	Rifaldi Dwi Distika Wahyu
10	1831710137	Risky Aulia Faridatuzzuhro
11	1831710147	Ely Nur Rahayu
12	1831710062	Nur Salma Nabella
13	1831710041	Haris Rachman
14	1831710145	Reza Umami Agustin
15	1831710143	Tri Ardiansyah
16	1831710017	Anindya Ref
17	1941720012	Muhammad Farid Maulana

Tabel 8. Daftar Pertanyaan Mahasiswa

No	Pertanyaan
1	Apakah tampilan Stucode mudah dikenali?
2	Apakah Stucode mudah dioperasikan?
3	Apakah tampilan warna pada Stucode nyaman dilihat?
4	Apakah tampilan menu pada Stucode mudah dikenali?
5	Apakah informasi dalam Stucode mudah dicari?
6	Apakah teks yang ada pada Stucode mudah dibaca?

7	Apakah Stucode mudah diakses?
8	Apakah simbol dan ikon yang ada pada Stucode mudah dipahami?
9	Apakah mudah mengakses informasi yang ditawarkan?
10	Apakah fungsi yang ditawarkan sesuai dengan tujuan aplikasi?
11	Apakah konten yang tersedia mudah diakses?
12	Apakah keamanan aplikasi sudah terjamin?
13	Apakah menu dari Stucode mudah diingat?

Tabel 9. Hasil Kuesioner Mahasiswa

No	Nama	Pertanyaan ke-												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Fildzah Festy S.	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4
2	Alyamilla Tsabita W.	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	3	5
3	Kurnaini Kummala	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
4	Riskia Dinda	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4	5	3	5
5	Lusi Tiana Trisila	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
6	Astiti Hanum	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	Liviana Indah P.	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4
8	Aprilia Putri A.	2	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
9	Rifaldi Dwi D. W.	5	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2
10	Risky Aulia F.	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5
11	Ely Nur Rahayu	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
12	Nur Salma Nabella	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5
13	Haris Rachman	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
14	Reza Umami Agustin	4	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4
15	Tri Ardiansyah	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
16	Anindya Ref	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4
17	Muhammad Farid M.	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

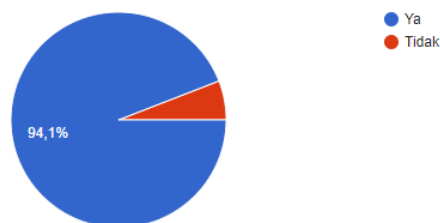
Keterangan Nilai:

1 = Kurang mudah sekali; 2 = Kurang mudah; 3 = Cukup mudah; 4 = Mudah; 5 = Sangat Mudah

Hasil survei bahwa dengan adanya sistem ini mahasiswa dapat terbantu dalam mengatasi kesulitan *coding*.

Setelah mencoba sistem ini apakah anda merasa terbantu dalam mengatasi kesulitan coding?

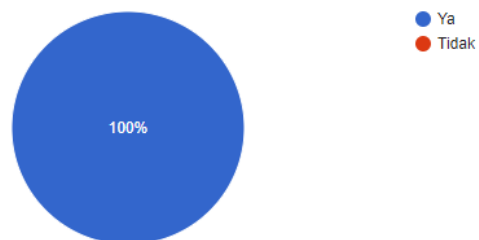
17 jawaban



Hasil survei bahwa materi pada sistem mudah untuk dipahami (17 responden mahasiswa).

Apakah materi coding yang di sediakan oleh tutor mudah dipahami?

17 jawaban



Hasil survei bahwa aplikasi ini menyenangkan (22 responden).

Apakah aplikasi ini menyenangkan?

22 jawaban

