

Nama : Dyas Tri Apriliansyah

NPM 212310015

OUTPUT

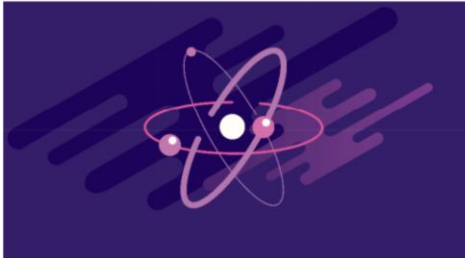
Latihan-1

Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 1 x +

127.0.0.1:5500/latihan-1.html

Megenal Partikel dan Notasi Atom

Dyas Tri Apriliansyah, 20 Feb 2022 - 08:55 am



Perhatikan sekeliling kalian, matahari terbit dari timur di pagi hari, bulan muncul pada malam hari, bumi mengelilingi matahari dalam dua belas bulan, dan banyak lagi keteraturan di alam semesta ini. Hebat ya Sang Pencipta kita mengatur alam semesta ini dengan rapi. Bahkan, sampai tingkat paling kecil pun, elektron-elektron di alam semesta ini telah diatur dengan rapi menurut bilangan kuantumnya! **Wow apa tuh bilangan kuantum?**

tersebar di sekeliling atom dengan teratur berdasarkan tingkat energinya. Nah, tingkat energi inilah yang digambarkan dengan bilangan kuantum. Artinya, dari bilangan kuantum, lokasi-lokasi penyebaran elektron dapat digambarkan. Sedetail itu loh Sang Pencipta kita mengaturnya. Bayangkan kalau elektron, penyusun segala sesuatu di alam semesta ini, tidak teratur. Alam semesta ini tidak stabil dong. Mana bisa kita hidup di dunia seperti itu. Keren kan?

Salah satu contoh atom di alam semesta ini adalah atom karbon. **karbon adalah penyusun dari berbagai benda yang sangat berguna. Mulai dari bensin, plastik, berlian, bahkan tubuh kita pun tersusun dari karbon!** Nah, karbon (biasa dilambangkan dengan huruf C) punya 6 elektron. Bagaimana bilangan kuantum dari elektron terakhirnya? Tinggal ikuti deh langkah-langkahnya.

latihan 4 x latihan 4 x latihan 4 x latihan 1 x +

127.0.0.1:5500/latihan-1.html

langkah-langkahnya.

Partikel Dasar Penyusun Atom dan Lambang Atom

Partikel dasar penyusun atom ada tiga yaitu proton (p), neutron (n) dan elektron (e). Jadi, massa atom = (massa p + massa n) + massa e . Massa elektron jauh lebih kecil dari pada massa proton dan massa neutron, maka massa elektron dapat diabaikan. Dengan **massa atom = massa p + massa n**

Partikel	Lambang	Massa (g)	Muatan	
			Satuan	Coloumb
Proton	p	1.673×10^{-24}	+1	1.6×10^{-9}
neutron	n	1.673×10^{-24}	0	0
Proton	p	$9.10.9 \times 10^{-28}$	+1	1.6×10^{-19}

Lambang Atom

X Simbol dari unsur

a nomor atom merupakan jumlah proton. Saat netral (tidak bermuatan) akan sama dengan jumlah elektron.

b nomor massa melambangkan jumlah proton ditambah jumlah neutron atau disebut juga jumlah nukleon

c Muatan/bilangan oksidasi (biloks) terdiri dari melepas elektron (positif) dan menangkap elektron atau bertambah (negatif).

Bagikan artikel ini

latihan 4 x latihan 4 x latihan 4 x latihan 1 x +


127.0.0.1:5500/latihan-1.html

Latihan-2

Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 1 x latihan 2


127.0.0.1:5500/latihan-2.html

Daftar Hewan yang di Lindungi




Orang Utan

Orang utan dicirikan oleh rambut di seluruh badannya yang berwarna kemerahan. Satwa ini merupakan mamalia arboreal terbesar yang menghabiskan hampir seluruh waktunya di pepohonan. Lenggannya yang panjang dan kuat serta tangan dan kakinya yang dapat mencengkeram erat.



Kera Emas

Monyet yang unik ini juga dikenal sebagai hewan yang memiliki adaptasi yang sangat baik dengan lingkungan yang bersuhu sangat dingin. Umumnya, monyet hidung pesek rambut emas tinggal di hutan pegunungan.



Cendrawasih

Burung cendrawasih termasuk ke dalam hewan langka dan hanya bisa ditemukan di Papua. Burung cendrawasih punya tampilan yang cantik yang membuat burung ini sering menjadi perburuan liar untuk didagangkan.

Copyright © Dyas Tri Apriliansyah 2022

28°C Lembab 20:54 23/03/2023

Latihan-3

Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 4 x Latihan 1 x latihan 2 x Latihan 4


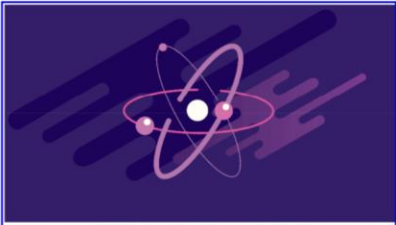
127.0.0.1:5500/latihan-3.html

Lab Pemograman Web

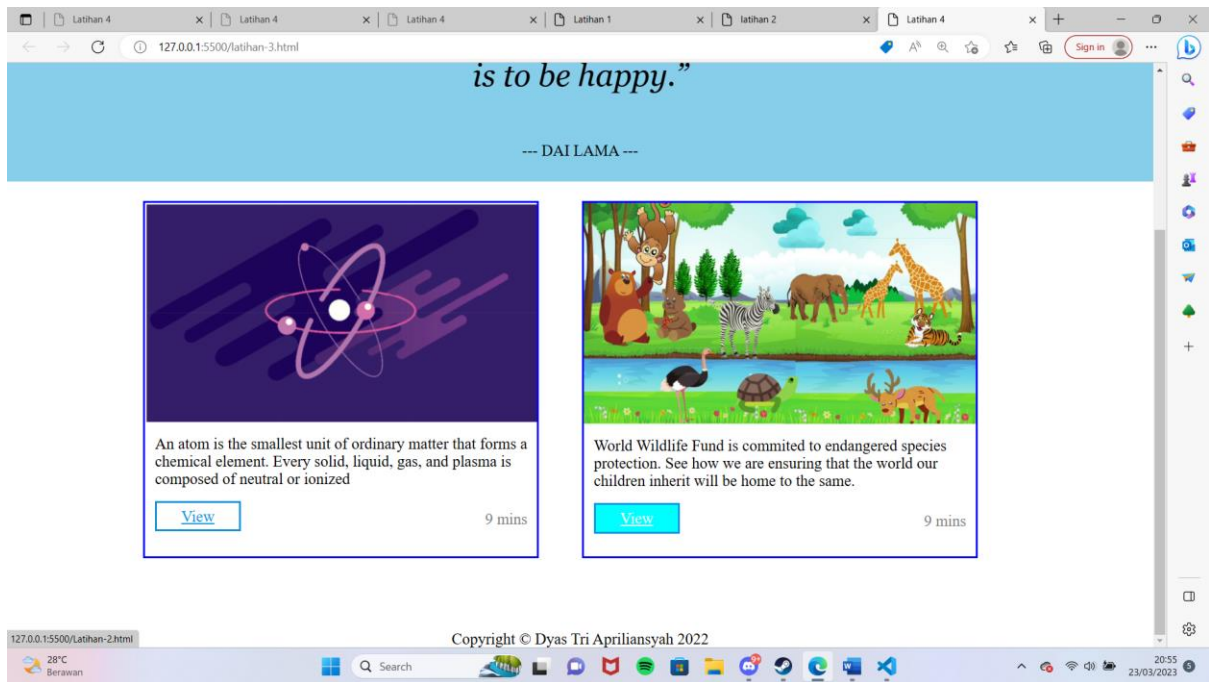
Home Profile Contact Us

"The purpose of our lives is to be happy."

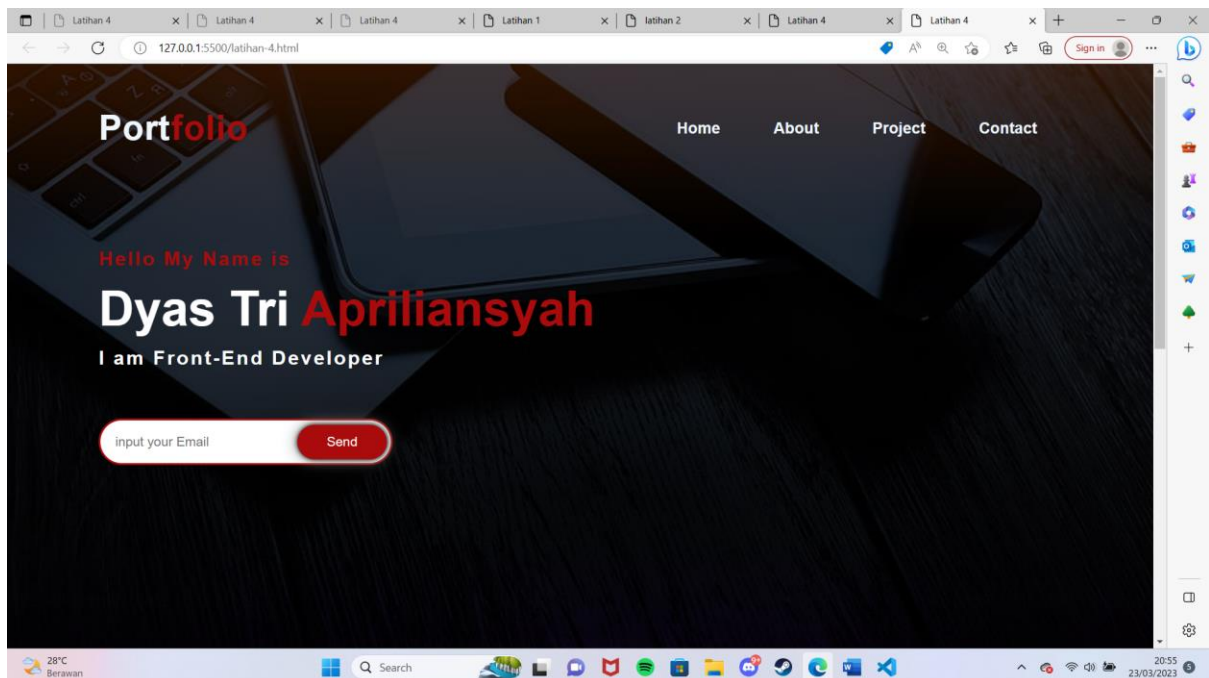
--- DAI LAMA ---

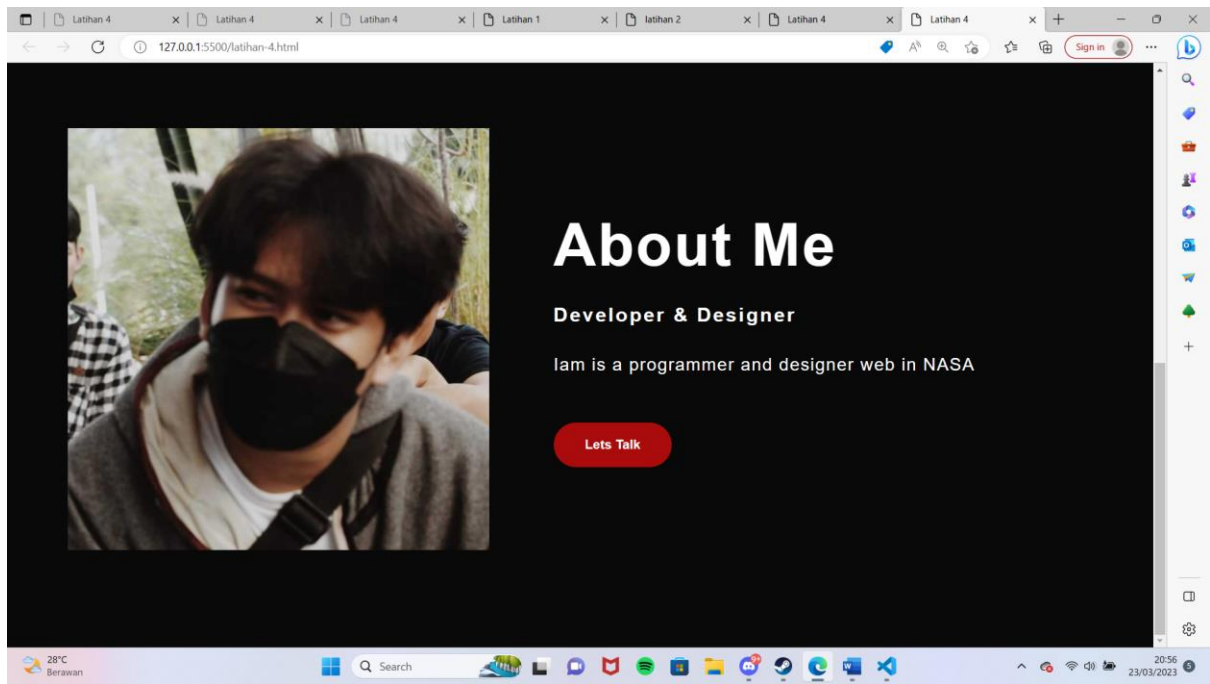


28°C Berawan 20:54 23/03/2023



Latihan-4





S